

Saudi Aramco English-Arabic dictionary of oil and gas



Disclaimer

The Saudi Aramco Translation Services Division wishes to point out that the translations contained in this dictionary are the outcome of the experience and expertise of successive generations of translators who have worked for the Division over several decades. Of course, and for reasons wellknown to all who work in the field of translation, these translators came from different schools of translation with different, and sometimes even contrasting, translation styles. Therefore, users of the dictionary might find some of its terms inconsistent with those familiar to them or others found in the multitude of dictionaries and references in the Arabic library. In addition to the different backgrounds and methodologies, factors related to persons, institutions, times and places play a crucial role in the acceptance or rejection of translations. One translator may approve of what another finds unacceptable. Sometimes even both may have to accept or reject a particular term against their own will and convictions depending on specific circumstances surrounding the translated material or targeted agency, for example. For all of the above, and other factors that are too many to cover in this limited space, we acknowledge that the terms in this dictionary are not exclusively correct; translators may find other suitable translations in other dictionaries, or even coin their own. These are, however, the terms adopted by Saudi Aramco.



Introduction

After oil was first struck in the Kingdom more than 85 years ago, the Arabian American Oil Company (Aramco), predecessor to the Saudi Arabian Oil Company (Saudi Aramco), established the Translation Services Division under the name "Arabic Studies Division", to enable the early generations of its employees, most of whom were not Arabic speakers, to communicate with government bodies regarding the Company's business and oil activities and facilitate vital internal communication within the Company.

As the years went by, the Division evolved and was able to build a wideranging repository of bilingual glossaries and references in the areas of the Company's core oil and gas operations, as well as other related areas such as geology, engineering, chemicals, etc., and even developed glossaries covering the names of materials, tools and equipment used in the oil and gas fields.

While the Company's main focus was to build a global oil and gas enterprise with a strong national presence to ultimately take its rightful leading position among national and international oil companies, it always had its eyes set on the community in which it operates. Within this context, the Company established specialized organizations focused on a number of vital community sectors such as education, health, environment, and recreation, with a view to transforming these sectors and the society as a whole. Building on this legacy, the Company embraced a vision to utilize part of the rich legacy of its Translation Services Division to serve the community in general, including technical writers, translators, teachers, learners, etc. Out of this vision came *The Arabic Editorial Guide*, published in 2016, and this document, the *Saudi Aramco English Arabic Dictionary of Oil and Gas*.

All of the above efforts derive impetus and propulsion from the goals and objectives of the National Transformation Program 2020 and Vision 2030, specifically in relation to the transfer of knowledge and expertise from non-Arabic to Arabic platforms. Through these efforts and other numerous initiatives and projects, the Company continues to support the Kingdom's progress towards prosperity and development.

Saudi Aramco looks forward to publishing future versions of this reference online to allow interested individuals to access it at all times and places, propose appropriate additions and edits, and leverage the full advantage of the virtual world.

In conclusion, thanks and appreciation are in order to all who contributed to the development, revision and printing of this reference, without whose efforts it could not have seen the light of day. We hope this effort will achieve the aspirations of all knowledge-seekers and practitioners.

Translation Services Division Saudi Aramco

a well gone to water (watered-out)	بئر غلب عليها الماء
abandoned oil	زیت متروك
abandoned well	بئر مهجورة
aborted start	عملية بدء تشغيل فاشلة
abrasion resisting alloy	سبيكة مقاومة للبري
abrasion test	اختبار البري أو التآكل
abrasive jet	منفث حاك
abrasive wear	بري الحك
ABS resins	راتنجات أ ب س
absolute alcohol	كحول صرف
absolute permeability	النفاذية المطلقة
absolute porosity	المسامية المطلقة
absolute pressure	الضغط المطلق
absolute viscosity	اللزوجة المطلقة
absolute zero	الصفر المطلق
absorb	يستخلص السوائل الهيدروكربونية من الغاز الطبيعي أو غاز
a la cavila a d	معامل التكرير في جهاز امتصاص ممتص
absorbed	مهنص جهاز الامتصاص
absorber (absorbing apparatus)	جهار الامتصاص شريط امتصاص
absorption band	سريط استصاص بنزين مستخلص من الغاز الطبيعي
absorption gasoline	ببرين مستحلص من العار الطبيعي معمل امتصاص المواد الهيدروكربونية من الغاز الطبيعي
absorption plant	نظام تبريد امتصاص المواد الهيدرودربونية من الغار الطبيعي
absorption refrigerating/refrigeration system	برج امتصاص برج امتصاص
absorption tower	برج المصاص ركيزة أو دعامة جانبية
abutment	ربيره او دعامه جانبيه مالك العقار المتاخم
abutting owner	مانك العقار المناخم متعلق بقاع المحيطات
abyssal	منعق بنتاج المحيضات مبيدات العث والسوس
acaricides	مبيدات العث والفتوس شحنة مستعجلة
accelerated valority	سحنه مستعجله سرعة مكتسبة
accelerated velocity	
acceleration lane	مسرب التسارع مُعجِّل جفاف الدهان
accelerator (hardener)	معجل جماف الدهان

access point	نقطة الولوج
access road (driveway)	طريق فرعي
access time (Comp.)	الوقت اللازم للوصول إلى البيان
accretion (Geol.)	التراكم
accumulator	مُجمِّع، وعاء تجميع الضغط (لتشغيل الصمامات)
accumulator drum	وعاء تجميع، مُجمِّع
accumulator or battery charger	شاحن المركمات (البطاريات)
acetylene welding	اللحام بالأوكسجين والأسيتيلين
a-chair	قاعدة تثبيت
acicular (Geol.) (needle shaped)	إبري
acid	حامض
acid bottle inclinator	جهاز قياس ميل البئر
acid cleaning	التنظيف بالحامض
acid fracture	تكسير بالحوامض (لتفتيت الحجر الجيري في المكمن)
acid number	رقم الحموضة الكلية
acid recovery plant	معمل استخلاص الحامض
acid refining	التكرير بالأحماض
acid settling drum	وعاء ترسيب الحوامض
acid tar (acid sludge)	قار الحامض (كدارة حامضية)
acid treatment	معالجة بالحامض
acidic rocks (see also "ultra-acidic rocks")	صخور حمضية
acidification	التحميض
acidity	حامضية، حموضة
acidization of a well	معالجة بئر بالحامض
acidizing	معالجة بالحامض
acoustic	سمعي
acoustic concentration	التركيز الصوتي
acoustic control system	أجهزة ضبط بالإشارات الصوتية
acoustic log (sonic log)	سجل سرعة الصوت
acoustic plenum	غرفة معزولة صوتيًا (على منصة حفر بحرية)
acoustic position reference	ضبط موقع مركب الحفر بالإشارات الصوتية الثابتة

توجيه مركب الحفر بالإشارات الصوتية (إلى موقع بئر قديمة) acoustic reentry أجهزة ضبط موقع السفينة بالإشارات الصوتية acoustic ship positioning system تسحيل سرعة الصوت acoustic survey (sonic logging) بلاطة مانعة للصدي acoustic tile فدان، إيكر acre (43560 sq. ft.) كمية الماء التي تكفي لغمر 4000 متر مربع بعمق قدم واحدة acre-feet of water وحدة قياس المساحات البترولية (تركبب منتج مساحته 4000 acre-foot of sand متر مربع وسمكه قدم واحدة) الظروف على الحانب الآخر across نظام نقل العهدة المباشر ACT system (Automatic Custody Transfer system) مُنشَّط activated تشغيل actuating مُشِغًا actuator طين آدا (إضافة إلى طين الحفر لتحسين استخراج عينات ada mud الصخور) وصلة مهايأة بشفاه adapter flanges مهابئ adapter/adaptor تفاعل إضافة الكلور إلى الهيدروكريون addition reaction العازل الاضافي additional insulation (Electr.) إضافة، مادة مضافة additive عامل الالتصاق adhesion agent لاصق adhesive الترابط باللصق adhesive bonding قوة الالتصاق adhesive force لُصُوق adhesiveness كاظم للحرارة (لا ينطوي على تبادل حراري) adiabatic تغير درجة حرارة الغاز لتغير ضغطه adiabatic change تحلية الغاز بمحلول "أديب" ADIP treating منظم تدفق قابل للتعديل adjustable choke حمالة أنابيب قابلة للتعديل adjustable pipe cradle موسع ثقوب قابل للتعديل adjustable reamer درحة الكفاية المعدلة adjusted sufficiency rating

adjustment	ضبط، تعديل
adjustment clause	شرط تعديل الثمن تبعًا لتغير التكاليف
admiralty gun metal	برونز المدافع البحرية
admittance	دخول
adsorption	امتزاز
adsorption plant	معمل امتزاز
advance fold	طية الزحف
advancing water	الماء الزاحف
advancing waterflood front	مقدمة الماء الزاحف
adverse water advance	زحف الماء الضار
advice	إشعار
aeolian depositional environment	ظروف الترسب الهوائي
aerated concrete	خرسانة مهواة، خرسانة مشبعة بالهواء
aeration	المزج بالهواء (أو الغاز)
aeration air	هواء المزج
aeration air receiver	وعاء استقبال هواء المزج
aeration tank	خزان تهوية قاذورات المجاري
aerial map	خريطة جوية
aerial photography	التصوير الجوي
aerify	يمزج بالهواء، يحول إلى غاز
aerobic	يحتاج إلى أوكسجين الهواء
aerosol	بخاخ إيروسول (رذاذ إيروسول)
Aer-O-Water proportioning unit	وحدة المزج التناسبي للهواء والماء
A-frame	هیکل مثلث
A-frame truck	سيارة بذراع رفع مثلث
aft or stern (of a ship)	مؤخرة السفينة
afterdeck	مؤخرة ظهر السفينة
ageing	تقادم، تعتيق، تقدير العمر
ageing (curing)	تنظيم جفاف الإسمنت (لكي لا يتشقق)
agendum deck (Comp.)	مجموعة البطاقات الحاكمة
aggregate	حصویات، حصباء

aggregate/cement ratio	نسبة الحصويات إلى الإسمنت
agitating device	جهاز تقليب
agitator	خلاط، محراك، قلاب
air actuated clutches	قابض يعمل بالهواء المضغوط
air baffle	عارضة للهواء
air blast circuit breaker (Electr.)	قاطع دائرة يعمل باندفاع الهواء
air bottle valve	صمام أسطوانة الهواء
air brake	فرملة تعمل بالهواء المضغوط
air brake actuating cylinder	أسطوانة تشغيل الفرملة الهوائية
air break switch (Electr.)	مفتاح ذو ملامسات في الهواء
air bricks	آجر مفرغ
air compressor	ضاغط هواء
air conditioning ducts	مسالك تكييف الهواء
air diffuser	ناشرة هواء
air drag	مقاومة الهواء، إعاقة هوائية
air drill	مِثْقَب يعمل بالهواء المضغوط
air drilling	إزالة نواتج الحفر بالهواء المضغوط
air dusting	إزالة الغبار بالهواء المضغوط
air entraining agent	ساحب الهواء
air flue	مصرف هواء
air gap	المسافة بين منسوب سطح البحر وقاع منصة الحفر البحرية
air hoist	رافعة تعمل بالهواء المضغوط
air hoist line	سلك الرافعة التي تعمل بالهواء المضغوط
air injection method	رفع الإنتاج بحقن الهواء
air intake	مدخل الهواء
air lift	الدفع بالهواء المضغوط، وسائل الدفع الاصطناعية
air line	أنبوب الهواء
air lock	محبس الهواء
air motor	محرك بالهواء المضغوط
air operated winch	مرفاع يعمل بالهواء المضغوط
air pack	حشية هوائية، سدادة تعمل بالهواء المضغوط

air package system	أجهزة ضغط الهواء المضغوط
air plant	منشأة معالجة الهواء
air prilling	التحبيب بالهواء
air remote control system	أجهزة تحكم عن بعد تعمل بالهواء المضغوط
air seal union	قارنة إحكام منفوخة
air slips	كلَّابات تعمل بالهواء المضغوط
·	تحلية البنزين بالهواء ومحلول مركز من الصودا أو البوتاسا
air solutizer sweetening	الكاوية
air starting motor	محرك لبدء الحركة بالهواء المضغوط
air strainer	مصفاة هواء
air surge drum	وعاء تهدئة الهواء
air tugger	رافعة تعمل بالهواء المضغوط
air valve	صمام
air vent	فتحة تهوية، منفس
air washer (wet air cooler)	مُبرِّد هواء بالغسيل
air-actuated	يُشغَّل بالهواء المضغوط
air-balanced pumping unit	مضخة متوازنة بضغط الهواء
airborne equipment	المعدات المنقولة جوًا
air-cooled engine	محرك يُبرَّد بالهواء
aircraft engine oil	زيت لمحركات الطائرات
air-cut	شبكة تدفق سائل يدخلها الهواء عفوًا
air-entrained concrete	خرسانة حابسة للهواء
airfoil	سطح انسيابي
airlift pump	مضخة رفع بالهواء
airport ground encroachment boundary	حدود المنطقة العازلة لأرض المطار
ALAR processing	تصنيع ألار
alarm circuit (Electr.)	دائرة تنبيه
alignment	التخطيط السطحي (لمحور الطريق)
aliphatic hydrocarbons	مواد هيدروكربونية أليفاتية
aliphatics	العناصر الأليفاتية
alkali	قلي

alkaline قلوي راتنحات ألكيدية alkyd resins سلفونات ألكيلية أريلية (مواد منظفة أيوناتها سالبة الشحنة) alkyl aryl sulfonates شق ألكيلي alkyl radical ألكيلي alkylate ألكيلات المواد الأروماتية alkylated aromatics الألكلة alkylation وحدة الألكلة alkylation unit آلة ضغط المعادن alligator مفتاح ربط تمساحي alligator wrench alligatoring (crazing) تجزيع توزيع الإنتاج المقرر للحقل على آباره allocation allowable duration of overload المدة المسموح بها للحمل الزائد أُشابة، سببكة alloy مسمار من الصلب المُقوَّى alloy steel bolt شحم لكافة أنواع التروس all-purpose gear lubricant وصلة كاملة التسنين all-thread nipple ظروف الترسب النهرى alluvial depositional environment رواسب طميية alluvial deposits مروحة طميية alluvial fan (Geol.) الطمي alluvium جسيم ألفا (موجب الشحنة) alpha particle النظام الأبجدي الرقمى alphanumeric system (Comp.) طي ألبي alpinotype folding دائرة إرسال صوتى alternate voice data circuit (AVDC) تيار متردد alternating current (Electr.) توصيل تبادلي، وصلة بديلة alternative connection جهاز قياس وتسجيل الارتفاع alticorder مقياس الارتفاع altimeter حراريات الألومينا العالية alumina refractories حراريات الطين النارى الألوميني aluminous fire clay refractories

aluminum brass نحاس أصفر ألوميني أنبوب حفر من الألومنيوم aluminum drill pipe قماش صنفرة بأكسيد الألومنيوم aluminum oxide abrasive cloth أنبوب من الألومنيوم aluminum pipe سلك ألومنيوم بلحام دائري (أواك) alumoweld-aluminum conductor (AWAC) درجة حرارة الجو، درجة حرارة المحيط ambient temperature American Association of Oilwell Drilling Contractors الجمعية الأمريكية لمقاولي حفر آبار الزيت (AAODC) American Association of Petroleum Geologists جمعية جيولوجيي البترول الأمريكية (AAPG) American Association of State Highway Officials حمعية موظفى الطرق الأمريكية (AASHO) هيئة التصنيف الأمريكي للملاحة American Bureau of Shipping (ABS) مكتب المواصفات الأمريكي American Bureau of Standards (ABS) الجمعية الكيميائية الأمريكية American Chemical Society حمعية الغاز الأمريكية American Gas Association (AGA) المعهد الجيولوجي الأمريكي American Geological Institute (AGI) المعهد الأمريكي للمهندسين الكيميائيين American Institute of Chemical Engineers (AIChE) American Institute of Mining And Metallurgical معهد مهندسي المناجم والتعدين الأمريكي Engineers (AIME) المعهد الأمريكي للحديد والصلب American Iron and Steel Institute (AISI) American National Standard Screw Thread System النظام القومى الأمريكي لأسنان اللوالب القياسية (ANSTS) معهد البترول الأمريكي American Petroleum Institute (API) الحمعية الأمريكية لاختيار المواد American Society for Testing Materials (ASTM) الحمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين American Society of Mechanical Engineers (ASME) الجمعية الأمريكية لمهندسي السلامة American Society of Safety Engineers (ASSE) حمعية المقاييس الأمريكية American Standards Association (ASA) حمعية اللحامين الأمريكية American Welders Society (AWS) محدد قياس الأسلاك الأمريكي American Wire Gauge (AWG) أمريبول (نوع من المطاط الاصطناعي) Ameripol مخلوط أميسايت amiesite mixture وحدة امتصاص أمينية amine-type absorption unit (Refining) معمل امتصاص الأمونيا ammonia absorption plant شحنة أمونيا ammonia charge التشريب بالأمونيا (التوشيق) ammoniation

ammonium sulfate	كبريتات الأمونيوم
amorphous wax	شمع غير متبلور
ampere frame (AF)	الحمل الأقصى (مصاهر)
ampere trip (AT)	يفتح عند أمبير (مصاهر)
ampere/hour capacity	السعة بالأمبير/ساعة
amphibious crane	رافعة برمائية
amphibious drilling rig	جهاز حفر برمائي
amphiboles (Geol.)	الأمفيبولات
amplitude modulation (AM)	تضمين الذروة
amygdaloidal structures (Geol.)	تراكيب لوزية
anaerobic	لاهوائي (لا يحتاج إلى أوكسجين الهواء)
analog (Comp.)	بيانات مقيسة بوحدات طبيعية
analog computer	حاسبة نسبية
analysis	التحليل
anchor (anchor pipe)	مثبت، مرساة (بورة)
anchor base	قاعدة تثبيت
anchor bolt	مسمار تثبيت
anchor buoy	علامة موقع المرساة
anchor packer	حاجز تثبيت
anchor pipe	أنبوب تثبيت قاعي مُثقَّب
anchor rod pump	مضخة إنتاج
anchor type weight indicator	مقياس ذو مرساة لوزن أدوات الحفر، مُبيِّن وزن أدوات الحفر
-	ذو رأس تثبیت
anchor wash pipe spear	رمح التقاط وأنبوب حفر حول اللقطة
anchor winch	مرفاع المرساة
anchorage	مرسی
anchor-rod pumping	الإنتاج بأذرع الضخ
angle expansion valve	صمام تمدد زاوي
angle of deflection	زاوية انحراف البئر عن الخط العمودي
angle of deviation	زاوية الانحراف (عن الخط العمودي الحقيقي)
angle of repose (Geol.)	زاوية الاستقرار
angle of turn	زاوية انعطاف السيارة

angle sub (bent sub)	وصلة ثقيلة منحنية (لتوجيه الطبن في الحفر المائل)
angle valve	صمام زاوی
angle-azimuth indicator	مبين زاوية ميل الأنبوب القائم البحري
angular aggregate (Geol.)	تحمعات غير متصلية
angular momentum	
angular unconformity	عدم التوافق الزاوى
anhydrite	ئىمىدرايت ئىنھىدرايت
anhydrous	٠٠ و. لامائ <i>ي</i>
aniline gravity product	ب ناتج الأنيلاين في الكثافة
	ي
aniline point	بالمذيب (الزيت))
anion	أيون سالب الشحنة
anionic detergents	مواد منظفة أيوناتها سالبة الشحنة، مواد منظفة آنيونية
annealing	التلدين
annular blowout preventer	صمام إحكام سد الفراغ الحلقي أو الفجوة الحلقية
annular gear wheel	مسننة حلقية، ترس حل <i>قي</i>
annular space	الفجوة الحلقية (بين جدار البئر وأنبوب التغليف)
annulus (of a well)	الحيز الحلقي (بين أنبوب التغليف السطحي وأنبوب الإنتاج)
annulus flange	شفة للفراغ الحلقي
annunciator cubicle	خزانة لوحة مؤشرات كهربائية
anode	آنود (القطب الموجب)
anode bed	قاعدة الآنود، قاعدة القطب الموجب
anode bed well	بئر التأريض الآنودي
American National Standards Institute (ANSI)	المعهد القومي الأمريكي للمقاييس
antecedent streams (Geol.)	أنهار سابقة التكوين
antenna (Comms.)	هوائ <i>ي</i>
antenna decibel	حساسية الهوائي
antenna gain	كسب الهوائي
anti-chatter	مانع للقضقضة، مانع للاصطكاك
anticlinal fold	طية تحدبية
anticlinal trap	تجمع الزيت في قمة تكوين محدب
anticline	تكوين محدب

anti-foam test اختبار مقاومة الترغي

antifreeze (ethylene glycol) مانع التجمد

محمل مقاوم للاحتكاك، كرسي تحميل مقاوم للاحتكاك

anti-icing additive إضافة مانعة للتجمد

anti-knock compound مركب منع الدق

anti-knock rating or value درجة منع الدق

anti-oxidants مواد مقاومة للتأكسد

anti-pollution مقاومة التلوث

anti-skid treatment طبقة سطحية إضافية لمنع الانزلاق

anti-squeak مانع للصرصرة

antistatic additive إضافة مانعة للكهرباء الساكنة

anti-weld مانع للالتحام

apatite

aphanitic دقيق للغاية

الكثافة حسب درجات معهد البترول الأمريكي

apparent resistivity المقاومية الظاهرة

application or packaged programs (Comp.)

appraisal drilling حضر آبار تقییمیة

approach light ضوء الاقتراب (طيران)

approach nose مقدمة جزيرة تنظيم المرور

مرتقى الاقتراب مرتقى الاقتراب

مجثم الطائرات، ساحة المطار مجثم الطائرات، ساحة المطار

طوق إزاري (حول قاعدة الصهريج)

أكواجل (نوع من البنتونايت يضاف إلى طين الحفر)

Aguamarine

طبقة حاملة للماء

Arab Organization for Standardization and Metrolo-

Arab Organization for Standardization and Metroiogy (ASMO)

Arab zone المنطقة الجيولوجية العربية

الطبقة "د" من المنطقة الجيولوجية العربية

خام عربی (البری) Arabian crude (Berri)

Arabian Export Crude (AEX Crude) خام التصدير العربي

Arabian Extra Light (AXL)	الزيت العربي الخفيف جدًا
Arabian Heavy Oil	الزيت العربي الثقيل
Arabian Light Oil	الزيت العربي الخفيف
Arabian Medium Oil	الزيت العربي المتوسط
Arabian shield	الدرع العربي
Arabian Super Light (ASL)	الزيت العربي الممتاز
arc method (Geol.)	طريقة الأقواس (لرسم الطيات)
arc welding	اللحام بالقوس الكهربائي
arc-cutting	القطع بالقوس
arch culvert	عبارة مقوسة
Archaeozoic Era	حقبة الحياة العتيقة
arcing horn (Electr.)	قرن امتصاص القوس الكهريائي
arcuate fold	طية قوسية
areal geology	جيولوجيا سطحية
areal reservoir simulation	تمثيل مسطح المكمن
areal sweep efficiency	كفاية الجرف في المنطقة
arenaceous	رملي
areometer (hydrometer)	مقياس الوزن النوعي للسوائل
argillaceous	طَفْلي
arithmetic instructions (Comp.)	أوامر حسابية
Arizona dip	منحدر أريزونا
armature (Electr.)	عضو الإنتاج
armature bore (Electr.)	تجويف عضو الإنتاج (كهرباء)
armature core discs (Electr.)	أقراص قلب عضو الإنتاج
armature winding (Electr.)	لفائف عضو الإنتاج
armor coat	طبقة تقوية عليا
armor glass	زجاج مُقوَّى
armored cable	کابل مدرع
aromatic compounds	مركبات أروماتية
aromatic HC % volume	نسبة المواد الأروماتية بالحجم
aromatic sulfides	كبريتيدات أروماتية

مواد أروماتية aromatics arrester (Electr.) مانعة تيار هوائي اصطناعي artificial draught وسائل الدفع/الرفع الاصطناعية artificial lift تجفيف اصطناعي artificial seasoning أسبستوس asbestos أسبستوس مشبع بالأسفلت asbestos felt حشية من الأسبستوس asbestos gasket حشوة أسيستوس asbestos packing ASCII (American Standard Code for Information نظام تبادل المعلومات الأمريكي (أسكي) Interchange) منظفات ميلمرة عديمة الرماد ashless polymeric detergents أسفلت asphalt أسفلت نقى (أسفلت الرصف) asphalt cement (paving asphalt) طبقة أسفلتية رقيقة ملونة (مغطاة بحصى من لون معين) asphalt color coat خرسانة أسفلتية (حصى متقارب التصنيف وأسفلت) asphaltic concrete (rolled asphalt) طلاء أسفلتي للأنابيب المدفونة (أسفلت ساخن ومسحوق asphalt enamel الميكا أو الطلق) اختيار استخراج الأسفلت asphalt extraction test أسفلت حشو asphalt filler طبقة سطحية خفيفة من الأسفلت asphalt fog coat طبقة أسفلت التسوية asphalt levelling course وحدة صنع الأسفلت asphalt manufacturing unit دهان أسفلتي asphalt paint رصفة أسفلتية asphalt pavement مسحوق الأسفلت النقى asphalt powder عربة توزيع الأسفلت بالضغط asphalt pressure distribution truck بطانة أسفلتية، أسفلت للتبطس asphalt prime coat, asphalt primer دهان أسفلتي asphalt print رمال أسفلتية asphalt sands طبقة الأسفلت الختامية asphalt seal coat طبقة سطحية من الأسفلت asphalt surface طبقة الأسفلت الرابطة asphalt tack coat

asphalt transfer-heater pump	مضخة سخان الأسفلت
asphalt-base crude	خام أسفلتي القاعدة
asphaltene	أسفلتين (محلول أسفلتي)
asphaltic bitumen	أسفلت، زفت
asphaltic concrete (bituminous concrete)	خرسانة أسفلتية
asphaltic material	مادة أسفلتية
asphaltic petroleum	بترول أسفلتي
asphaltic residual oil	زي <i>ت</i> رجيع أ <i>سفلتي</i>
asphaltic sands	رمال أسفلتية
asphaltite	أسفالتايت
assemblage (Geol.)	مجموعة حفريات
assembly language (Comp.)	لغة التجميع
assigned frequency	التردد المخصص
associated gas	غاز مرافق
Association of Oilwell Servicing Contractors (AOSC)	جمعية مقاولي خدمة آبار الزيت
ASTM distillation	اختبار تقطيري بطريقة الجمعية الأمريكية لاختبار المواد
asymmetrical fold	طية غير متماثلة
at arm's length	عن بُعَد
at-grade intersection	تقاطع على مستوى واحد
atmosphere	المحيط الجوي، الغلاف الجوي
atmospheric	جوي
atmospheric column	عمود التقطير الجوي
atmospheric column reflux drum	وعاء السائل المعاد إلى عمود التقطير الجوي
atmospheric distillation	التقطير الجوي
atmospheric panel exposure	تعريض اللوح للجو
atmospheric still	وعاء تقطير تحت الضغط الجوي العادي
atoll (Geol.)	شعب حلقي
atomizer	بخاخ
attachment flange	شفة توصيل
attapulgite	طُفُلة أتابولجيت (لرفع لزوجة طين الحفر المختلط بماء مالح)
attrition test	اختبار التآكل بالاحتكاك، اختبار الفرك

audio frequency (AF) تردد صوتی أوامر المراحعة audit instructions (Comp.) ىرىمة auger مثقب بريمة auger bit auger drilling rig جهاز حفر بریمی augite فولاذ أوستنيتي austinitic steel بئر موازنة أسترالية (إشارة ساخرة إلى بئر موازنة محفورة Australian offset well بعيدًا جدًا عن مكامن الإنتاج الثابت) auto-code language (Comp.) (procedure-oriented لغة شبيهة باللغة العادية language) automated dust measuring krypton-85 beta radia-مصدر إشعاع كربتون85- لقياس درجة التشبع بالغبار tion source منصة إنتاج أوتوماتيكية automated production platform أجهزة إنتاج أوتوماتيكية automated production system منظم تدفق أوتوماتيكي automatic choke جهاز تحكم أوتوماتيكي automatic control نظام نقل العهدة المباشر automatic custody transfer system (ACT system) حفار أوتوماتيكي automatic driller أحهزة مراقبة الحفر الأوتوماتيكية automatic drilling controls وحدة أوتوماتيكية لضبط وزن أدوات الحفر automatic drilling-control unit (automatic driller) مقياس منسوبي (لضبط منسوب السائل في الصهريج) automatic gauge التمييز الأوتوماتيكي للمكالمات الصادرة Automatic Identification Outward Dialing (AIOD) ممسحة السلك الأوتوماتيكية automatic line wiper عداد أوتوماتيكي automatic meter تمييز الأرقام أوتوماتيكيًا automatic number identification (ANI) محطة ضخ أوتوماتيكية automatic pumping station جهاز إيقاف أوتوماتيكي automatic shutdown صمام يقفل أوتوماتيكيًا automatic shut-off valve كلّابات أوتوماتيكية automatic slips جهاز ضبط الموقع الأوتوماتيكي Automatic Station-Keeping System (ASK System) سائل لناقل الحركة الأوتوماتيكي automatic transmission fluid رؤوس آلات اللحام الآلي automatic welding heads جهاز التشغيل الأوتوماتيكي automatic worker

automation	التشغيل الأوتوماتيكي
automation systems	نظام الميكنة، أجهزة التشغيل الآلي
automotive engine	محرك سيارة
auxiliary equipment	معدات احتياطية
auxiliary lane	مسرب ثانوي
auxiliary pumping unit (APU)	وحدة الضخ المساعدة
auxiliary switch (Electr.)	مفتاح إضافي
auxiliary tank	خزان احتياطي
average daily traffic	متوسط حجم المرور اليومي
average freight rate assessment (AFRA)	تقدير متوسط أجور الشحن
average spot speed	متوسط سرعة المرور في نقطة معينة
average water level mark	علامة منسوب الماء المتوسط
aviation gasoline	بنزين للطائرات
aviation oil	زيت للطائرات
aviation turbo fuel	وقود المحركات الدوَّامية للطائرات
axial flow	تدفق محوري، دفع محوري
axial flow compressor (Refining)	ضاغط محوري الدفع
axle	محور
axle bearing	كرسي المحور، محمل محوري
axle grease	شحم محاور
axle journal	مرتكز المحور، مقعدة المحور
axle loading	الحمل المحوري
azeotrope	مزيج أزيوتروبي (مزيج من عناصر نقاط غليانها ونقاط تنديها
	واحدة)
azeotropic distillation	التقطير الأزيوتروبي
azimuth (az)	زاوية السمت
azimuth circle	الدائرة السمتية
Azoic Eon	حقبة اللاحياة
b.m. pump	مضخة بقيمان
babbitting	التبطين بمعدن "بابت"
back gear	ترس تقوية (لزيادة القدرة على الخراطة والتفريز)
back off logging	سجل توقف الحفر لإخراج الأنابيب

back pressure control station محطة مراقبة الضغط المرتد

back pressure valve مصمام لارجعي لحجز الضغط المرتد

back pressure valve removal tools أدوات معادلة الضغط لفك الصمامات الحاجزة

مصد خلفي

back trestle تصليبة خلفية

back up

ردم (التراب الناتج من حفر الخنادق)

background residence vibration لهتزازات الخلفية العادية

backhoe معزقة خلفية

حوالة عقد إيجار تعديني من حق المحيل في المشاركة

back-in unit (carrier rig) جهاز صیانة متنقل

مرفقة للكتابة backing pad

فك أنبوب الحفر عن أنبوب ساقط داخل البئر فك أنبوب الحفر عن أنبوب ساقط داخل البئر

فتيل إضافي لفك الأنابيب back-off booster

وصلة فك الأنابيب (تسنينها السفلي إلى اليسار والعلوي إلى

back-off joint (اليمين)

back-off tools أدوات حل الأنابيب

مساعد عامل حل وربط الأنابيب، عامل تثبيت الأنبوب بالملقط back-up man

(أثناء فك أو تركيب وصلة)

back-up wrench or tongs (أثناء حلها أو ربطها)

المستخلص المعاد إلى الجهاز (لرفع كفاءة عملية الاستخلاص) backwash

backweld

أراض وعرة أراض وعرة

badly sorted (Geol.)

2001) 301 ted (eeo..)

baffle alıcıi

baffle collar طوق تنظيم تدفق الإسمنت

baffle plate لوح عارض، لوحة توجيه

baffle silencer كاتم صوت ذو عوارض

وصلة ثقيلة بعوارض توجيه (لإزالة الإسمنت من داخل أنابيب baffle sub

التغليف)

سور لحجز الرمال

منطقة البحرين الجيولوجية ahrain zone

bail ينزح بالدلو الاختبار بمضخة نزح bail test دلو النزح (أنبوب نزح ذو صمام سفلي) bailer تركيبات سفلية لدلاء النزح bailer bottoms لسان صمام قاع دلو النزح bailer dart بكرة حبل دلو النزح bailing drum bailing level مستوى النزح حبل دلو النزح، خط التوازن bailing line bailing winch مرفاع النزح حلقات توصيل، خطاف الرافعة بذراع رفع أنابيب البئر bails حشوة بارود بيكر baker powder charge صمام بعمود متوازن balanced stem valve مكس حزم البالات baling press صمام مستعمل في المضخات ذات الكباسات الغاطسة ball and seat valve محمل کروی حُقِیّ، مفصل کروی ball and socket bearing مفصل كروي ball and socket joint محمل کریات، محمل کروی، کرسی کریات ball bearing مبيت محمل الكريات، مبيت المحمل الكروي ball bearing housing صمام كروي لارجعي ball check valve صمام ذو كرة عائمة لضبط منسوب السائل في الخزان ball cock مفصل کروی ball joint كرات سد الثقوب الزائدة (من النايلون أو المطاط) ball sealers صمام كروي ball valve (BV) مواد حفظ التوازن (صابورة) ballast كابح التيار ballast (Electr.) خط التوازن، أنبوب تصريف ضغط الغاز من البئر ballast line خزانات ماء الصابورة ballast tanks بئر تفريغ ماء الصابورة ballast well أضيف إليه ثقل توازن ballasted إخفاق المرساة لرخاوة قاع البحر balling up (of an anchor) مَرَشُّ بمفصل كروي ball-joint shower head

ball-pane hammer	مطرقة بوجه كر <i>وي</i>
ball-up (balling of the bit)	تَلَبُّك مِثْقَب الحفر
band (Geol.) (slam, layer)	راق (أسمك من الرقيقة)، زمرة
band brake	فرملة طوقية
band hanger	شريط تعليق
band wheel	طارة سير
bandwidth	عرض النطاق الترددي
bar racks	منصات التصفية
Barchan dunes (Geol.) (crescentic dunes)	برخان
bare cable	کابل عارٍ
bare pipe	أنابيب عارية
barefoot completion	إنجاز البئر بدون أنبوب تغليف قاعي
barge	مرکب، صندل
barge motion recorder	مُسجِّل حركة الصندل
barge position indicator	مُبيِّن موضع الصندل
barite separator	جهاز فصل البارايت
barite/baryte	بارايت أو كبريتات الباريوم (يضاف إلى طين الحفر لزيادة
barite/baryte	وزنه النوعي)
barker	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة)
barker baroid	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر)
barker baroid barometric condenser (Refining)	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part)	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part) barrel compressor	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة أسطوانة ضاغط نبذي ذو غلاف أسطواني
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part) barrel compressor barrel house	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة أسطوانة ضاغط نبذي ذو غلاف أسطواني مبنى تعبئة البراميل (في معامل التكرير)
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part) barrel compressor barrel house barrel mile	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة أسطوانة ضاغط نبذي ذو غلاف أسطواني مبنى تعبئة البراميل (في معامل التكرير) تكاليف نقل البرميل ميلًا واحدًا
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part) barrel compressor barrel house barrel mile barrels per calendar day (bcd)	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة أسطوانة ضاغط نبذي ذو غلاف أسطواني مبنى تعبئة البراميل (في معامل التكرير) تكاليف نقل البرميل ميلًا واحدًا برميل في اليوم التقويمي
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part) barrel compressor barrel house barrel mile barrels per calendar day (bcd) barrels per stream day (BSD)	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة أسطوانة ضاغط نبذي ذو غلاف أسطواني مبنى تعبئة البراميل (في معامل التكرير) برميل في اليوم التقويمي برميل في اليوم التقويمي
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part) barrel compressor barrel house barrel mile barrels per calendar day (bcd) barrels per stream day (BSD) barrel road (humped or cambered road)	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة ضاغط نبذي ذو غلاف أسطواني مبنى تعبئة البراميل (في معامل التكرير) تكاليف نقل البرميل ميلًا واحدًا برميل في اليوم التقويمي برميل في يوم العمل طريق محدودب
barker baroid barometric condenser (Refining) barometric jet barrel barrel (junk basket part) barrel compressor barrel house barrel mile barrels per calendar day (bcd) barrels per stream day (BSD)	وزنه النوعي) صفارة العادم (للدلالة عن بعد على أن الآلة شغالة) بارويد (من عوامل تكثيف طين الحفر) مكثف بارومتري نفاثة المكثف البارومتري برميل، أسطوانة أسطوانة ضاغط نبذي ذو غلاف أسطواني مبنى تعبئة البراميل (في معامل التكرير) برميل في اليوم التقويمي برميل في اليوم التقويمي

barrels of fluid per hour (BFPH)	برميل من السائل في الساعة
barrels of liquid per day (BLPD)	بروين من السائل <u>في</u> اليوم برميل من السائل <u>في</u> اليوم
barrier	حاجز
barrier reefs (Geol.)	شعاب حاجزیة شعاب حاجزیة
basalt	بازلت
bascule bridge	برــــ جسر قلاب
base base	بسر حرب طبقة الأساس، قاعدة
base board	ب محصص إزار الجدار
base course	ران حبيد. طبقة الأساس، طبقة متوسطة
base cove tiles	ب المحدب المحدب المحدب المحدب المحدد
base map	
base row (Comp.)	الصف الأسفل
base station (Electr.)	محطة أساس، محطة لاسلكية ثابتة
base stock	مادة أساس
base-landing	قاعدة إنزال أنبوب التغليف القاع <i>ي</i>
basement (Geol.)	طبقة فاعدية
basement complex (Geol.)	القاعدة الصخرية
·	صخور قاعية (صخور نارية أو متحولة تقع تحت الطبقات
basement rock	الرسوبية)
basement soil (subgrade)	الطبقة الممهدة تحت الرصفة الأساس
basic angle	زاوية قاعدية
basic capacity	السعة الأساس أو السعة النظرية
basic neutral point	نقطة التعادل الأساس
basic open-hearth process	الأسلوب القاعدي لصنع الفولاذ في الفرن المكشوف
basic operator course	تدريب المشغلين المبتدئين
basic refractories	الحراريات القاعدية
basic rocks (Geol.) (see "ultra-basic rocks")	صخور قاعدية
basic sediments	رواسب القاع (شوائب ومواد غريبة في الزيت الخام)
basis heading (Comp.)	دالة متغيرة
basket	دلو
basket sub	دلو التقاط القطع الصغيرة
bastard	آلة أو أداة غير مألوفة

مَنْرُد نصف خشن bastard file

حيلة، خلطة، دفعة batch

التثبيت بحقن الإسمنت على دفعات batch cementing

مُجمِّد غير مستمر batch freezer

معمل الخرسانة batch plant

التشغيل الجماعي batch processing (Comp.)

الإنتاج على دفعات batch production

المعالجة على دفعات (في صهاريج) batch treating (versus flow line treating)

batching oils زيوت الغزل

كرة الفصل بين المنتجات (في خطوط الأنابيب) batching sphere

batholith (Geol.) ىاثولىت

لوحة مائلة batter board

batter of a wall ميل الحدار

أداة حفر والتقاط مُركبَّة battering ram-drilling tool combination

بطارية battery

صندوق البطارية battery box

شحان المركمات (البطاريات) battery charger (accumulator charger)

معدات شحن البطاريات battery charging equipment

مشابك سلك البطارية battery clamps

جهاز اختبار البطاريات battery tester

بومية (نظام لقياس الثقل النوعي) baume

رأس مصباح كهربائي بمسمارين bayonet cap

ىشتغل be on stream

فنار، إشارة توحيه أو إرشاد beacon

درزة لحام، طرف محدب bead

أداة نزع إطار العجلة الخارجي bead breaker

لحام الدرز، لحام تدريز

bead welding

مضخة بذراع مترجح يحمل ثقل الموازنة beam balanced pumping unit

ثقل موازنة ذراع الضخ المترجح beam counterbalance

إرسال أو إذاعة موجهة beam transmission

بئر تنتج بمضخة ذات ذراع مترجح beam well

bean wrench	مفتاح ربط السطام
bearing	محمل، كرسي تحميل
bearing analyzer	جهاز فحص المحامل أو كراسي التحميل
bearing area	مساحة التحميل
bearing block	قاعدة المحمل، قاعدة كرسي التحميل
bearing bolt	مسمار المحمل أو كرسي التحميل
bearing cap	غطاء المحمل أو كرسي التحميل
bearing capacity	سعة المحمل أو كرسي التحميل
bearing pile	ركيزة المحمل أو كرسي التحميل
bearing release	مُطلِق المحمل أو كرسي التحميل
bearing shell	لقمة أو ورقة المحمل أو كرسي التحميل
bed (Geol.) (stratum)	طبقة، قاعدة
bedded (Geol.) (cf. "unbedded")	متطبق
bedding (Geol.)	التطبق
bedding course	فرشة، طبقة ساندة
bedding fault	صدع تطبقي
bedding plane	مستوى التطبق
bedrock	صغر الأديم
beheaded stream (Geol.)	نهر قتيل
bell and spigot joint	وصلة رأس وذيل (أنابيب)
bell crank lever	رافعة مرفقية
bell hole	حفرة تحت خط الأنابيب (قاعها أوسع من فتحتها)
bell nipple	وصلة أنبوبية مفلجة الرأس (لإدخال الأدوات إلى البئر عبر
	مانع الثوران) ان ترين ترين
bell-crank lever	رافعة مرفقية
bell-hole welder	لحام ماهر ، .
bellows meter (orifice meter)	عداد فوهي
below-ground pipeline	خط أنابيب مطمور
belt countershaft	عمود مناولة السير
belt guard	وقاء السير
belt highway	طريق رئيس دائري أو محيطي
belt road	طريق عرضي

بكرة تدار بالسير belt-driven pulley أدوات وصل السير belt-joining tools جلاخة نضدية طراز بالدور bench Baldor grinder مثقاب نضدي bench drill جلاخة نضدية bench arinder ميزان تسوية نضدى bench level علامة إسناد bench mark اختبار الأكسدة العملي bench oxidation test benchina جنح الطريق، عذار الطريق اختبار معملي bench-scale test اختيار الانثناء hend test طية الثني bending fold (Geol.) bending test اختبار الانحناء، اختبار الثني لوحة واقية بمقبض منحن bent arm escutcheon عتلة منحنية bent lever وصلة ثقيلة منحنية (لتوحيه الطبن في الحفر المائل) bent sub benthonic ىنتونايت (طَفُلة مُحوَّرة) bentonite المركبات الأروماتية benzene series وحدة استخراج البنزين والتولوين والزايلين benzene-toluene-xylene (BTX) بنزول benzol حافة ناتئة، إفريز berm berth مرسى مصد إرساء berthing dolphin فولاذ بسمر Bessemer steel جسيمات بيتا (سالبة الشحنة) beta particles مشطوف beveled آلة شطف حواف الأنابيب beveling machine إطارات ذات تيلة مقواة دائريًا ومن أحد الجانبين biased belted tires إطارات ذات تيلة مقواة من أحد الجانبين biased tires

bifocal lens

عدسة ثنائية البؤرة

big hole bit	مثقُب حفر الآبار الواسعة
bilge	قاع السفينة
bilge water	الماء الراكد في قاع السفينة
bill of lading	بوليصة الشحن
bill of materials	قائمة المواد
billion cubic feet of gas (Bcf)	بليون قدم مكعبة من الغاز بليون قدم مكعبة من الغاز
binary-coded decimal (BCD)	النظام العشري الثنائي
binder	أداة ربط، مادة الترابط، مادة لاصقة
binder pulley	بكرة شد السير بكرة شد السير
biochemical conversion	تحول کیمیائی حیوی
biodegradable detergents (soft detergents)	منظفات ضعيفة (سريعة التحلل بفعل البكتيريا)
bird cage	قفص رفع العمال من المركب إلى منصة الحفر البحرية
bird screen	شبك معدنى ضيق
birdcage (verb)	يېسط جدائل حبل معدنی
bit	مثقب
bit breaker	خوصة فك المثقَب
bit collar	رقبة المثقّب (أُنبوب ثقيل لربط المثقّب بأنابيب الحفر)
bit cone	مخروطُ المثقَبُ
bit dresser	عامل أو آله إصلاح المثاقب
bit footage	المسافة التي حفرها المِثْقَب
bit gauge	محدد قياس المثقب
bit guards	واقيات المثقَب
bit jet	نافورة تبر <i>يد</i> المث <i>قَب</i>
bit record	سجل تشغيل المُثقَب
bit strainer	مصفاة فوهة المُثْقَب
bit sub	وصلة المثقَب الثُقيلة
bit trip	رفع الأنابيب لتغيير مِثْقَب الحفر
bits (spots) (Comp.)	نقط ممغنطة
bitumastic (mastic asphalt)	معجون الأسفلت
bitumen	بتيومين، قار
bitumen emulsion	مستحلب بتيوميني
	-

رصفة مكادم بالقار bitumen macadam

مخاليط من المواد الهيدروكربونية

طبقة أساس بتيومينية duminous base course

مادة رابطة بتيومينية مادة رابطة بتيومينية

خرسانة أسفلتية خرسانة أسفلتية

bituminous pavement communication bituminous pavement

bituminous shale bituminous shale

طبقة سطحية بتيومينية duminous surface course

dبقة سطحية بتيومينية وقيقة adaptive bituminous surface treatment

زيوت سوداء، وقود السفن

صاج أسود، حديد ألواح

ریشة، نصل

blade mixing الخلط بطريقة البسط

blading حضر بالمكاشط الآلية

أنبوب تغليف غير مُثقَّب blank casing

blank flange شفة غير مثقوبة، قرص لسد الأنابيب

blank pipe (blank casing) أنبوب تغليف غير مُثقَّب

طبقة واقية، طبقة مانعة للخاصية الشعرية

blanking plug مدادة أنابيب الإنتاج

وصيلة سد

List of the state of the state

blank-off

قاطع دائرة يعمل باندفاع الهواء blast circuit breaker

blast cleaning التنظيف بنفث الرمل

خبث الفرن العالى blast furnace slag

وصلة مقاومة للتآكل في أنابيب الإنتاج

blast nipple صنبور نفث

أنبوب تصريف البخار blast pipe

مادة تفجير

كبسولة تفجير blasting cap

blasting galvanometer غلفانومتر تفجير آلة تنظيف بنفث الرمل blasting machine ىادئ تفحير blasting primer تصريف السائل أو الغاز ببطء بواسطة صمام تخفيف الضغط bleed أنبوب تصريف ضغط الغاز من البئر bleed line صمام تصریف bleed valve bleeder plug سدادة وعاء فصل السوائل استنزاف/انفصال العنصر السائل bleeding bleeding (water gain) نضح الماء (على سطح الخرسانة) عينة صخرية مشبعة بالزيت bleeding core bleed-off assembly صمام تصريف الضغط من أنابيب الإنتاج المزج والنقل blending and transfer (b and t) blending and transfer pumphouse مبنى مضخات المزج والنقل أجهزة مزج blending system سدادة (يسد بها خط أنابيب لمنع التدفق داخله) blind منعطف محصور blind corner حفر بدون عودة سائل الحفر إلى السطح، حفر أعمى blind drilling شفة مصمتة blind flange (see blank flange) قضبان إحكام سد البئر الخالية من أنابيب الحفر blind rams تعذر تمييز مصدر الماء العائد blind returns لوح لعزل جزء من خط أنابيب (يوضع بين شفتين) blinding فرش الحصى blinding (road building) كليشيه block block and bleed valve صمام سد وتصریف مجموعة بكرات وحبال (للرفع أو الجر) block and tackle حاجز وقاية البكرات من الصدمات block bumper رسم بياني للمراحل block diagram شحم جاف block grease بكرات بخطاف block hooks حمم كتلية block lava

سلك رفع أنابيب الحفر

block line

block valve صمام سد، محبس مساند لمنع انجراف الطرق blockage erosion pads شريط يشتمل على أكثر من سجل blocked tape (Comp.) سد، حصر - ضخ الزيت في الأنابيب على دفعات blocking التسجيل المجموعي للمعلومات (تجميع المعلومات في مجموعة blocking of information (Comp.) واحدة وتسجيلها على الشريط) طبقة حجر أساس (طبقة أساس من الديش) blockstone course أنبوب تصريف الهواء ونواتج الحفر (في الآبار التي تحفر blooev line بالهواء المضغوط) بريق، تقزح اللون bloom blotter مجفف، طبقة تجفيف صندوق ضخ هادئ، مضخة هادئة blow case انتفاخ du wold تصريف blowdown وعاء تصريف blowdown drum (Refining) شبكة تصريف blowdown system علية النفَّاخ blower casing مروحة النفَّاخ blower fan منافذ المرشحات blow-in doors فتح البئر فترة قصيرة (للتخلص من الماء أو الرمل المتراكم في blowing a well الأنابيب) نفاخة ميكانيكية blowing engine تفريغ خزان التكثيف (المركب على أنابيب الغاز) blowing the drip أسفلت مؤكسد blown asphalt (oxidized asphalt) قار مۇكسىد blown bitumen زيت دهنى مغلظ (ينفخ الهواء الساخن) blown oil محبس تفريغ أو تصريف blow-off or outlet cock صمام تفريغ أو تصريف blow-off valve طرد سوائل البئر فجأة وبسرعة، طرد الماء والبخار من المرجل blowout مانعة ثوران البئر، صمام منع ثوران البئر blowout preventer (BOP) لوحة مفاتيح التحكم في مانعة الثوران blowout preventer control panel جهاز ضغط لفتح وقفل مانعة الثوران blowout preventer control unit

blowout preventer hose	خرطوم مانعة ثوران البئر
blowout preventer manifold	مشعب صمامات مانعة الثوران
blowout preventer operating units	وحدة تشغيل صمامات منع الثوران
blowout preventer pump	مضخة تشغيل مانعة الثوران
blowout preventer ram	قضيب مانعة الثوران (بطرفين مطاط لسد البئر)
blowout preventer rubbers	حشية مطاطية لحبك مانعة الثوران
blowout preventer stack	مجموعة صمامات منع ثوران البئر
blowout preventer tester	جهاز اختبار صمامات منع ثوران الآبار
blue tack	مسمار قباقيبي
board of trade unit (B. of T. Unit)	وحدة طاقة كهربائية (ألف واط ساعة)
boat	مرکب
boat bumper	مصد للمراكب
boat snubber	رياط مرن للمراكب
bobtail	سيارة نقل قصيرة
BOC (Basic Operator Course)	تدريب المشغلين المبتدئين
body	جسم، قوام
boiler	مرجل
boiler low water alarm	جهاز الإنذار بانخفاض منسوب ماء المراجل
boiler tube	مواسير المراجل
boiling point	نقطة الغليان
boil-off LNG	تبخر الغاز الطبيعي السائل
boilout	التنظيف بغلي المواد الكيميائية
boll weevil hanger (tubing hanger)	حامل أنابيب الإنتاج
bolster	عتبة استناد الأنابيب على مقدمة سيارة النقل
bolting	الربط بالمسامير
bolt-ups	وصلات بمسامير بصمولة
bomb	أسطوانة ضغط، وعاء لحفظ العينات تحت ضغط عال
bomb calorimeter	مِسْعَر الأعماق
bomb depth	عمق جهاز القياس
bond (Electr.)	سلك ربط
bond beam	جسر رابط، عارضة رابطة

bonding (Electr.) ترابط صندوق ترابط bonding box (Electr.) مشبك ربط bonding clip سلك ترابط bonding lead مادة ترابط bonding material محطة ترابط bonding station (Electr.) bonnet طاقية، قلنسوة، غطاء إتاوة إضافية، ربع إضافي، دفعة نقدية bonus جرارة بذراع رافعة boom cat سُقًّاطة احتجاز ذراع الرفع (تسمح برفع الذراع دون إنزالها) boom dog (boom ratchet) مصد ذراع الرفع (بروز صلب في برج الرافعة يقيد حركة boom stop الذراع إلى أعلى أو أسفل) شدادة ربط الأنابيب على سيارة النقل، عامل كثير التنقل boomer فتىل تفحير إضافي booster خطاف لسحب الأسلاك booster hook (Electr.) مضخة تقوية booster pump محطة تقوية الضخ booster pumping station وحدة تقوية الضخ booster pumping unit فرملة فراغية مساعدة booster vacuum brake جهاز أنبوبي يساعد على فصل الغاز عن الزيت (بعد خروجه boot (Refining) (flume) من فوهة البئر وقبل تخزينه) دلو التقاط، دلو التقاط القطع الصغيرة boot basket (fishing basket) (junk basket) دلو التقاط القطع الصغيرة، أداة التقاط القطع الصغيرة boot sub (junk sub) دهان واق لغاطس السفن boot topping كشك، مقصورة booth قاع الأنبوب، السطح السفلي للأنبوب bottom of pipe أجهزة ضبط مانعة ثورإن الآبار **BOP** control systems وحدة تشغيل مانعة ثوران الآبار BOP operating unit حهاز اختيار مانعة ثوران الآبار **BOP** tester خط الحدود، طريدة الإرشاد (مرور) border line (marginal strip) أشرطة تسجيل قطر البئر bore charts مسبر للاستطلاع borehole

borehole survey recorder	مُسجِّل قياس ثقب البئر
boring machine	آلة حفر الأنفاق (تحت الطرق وسكك الحديد والقنوات)
boring rod	قضيب الحفر
borrow material	مواد مأخوذة من جانب الطريق
borrow pit	مِقْلَع مواد الردم
boss	وصلة تقوية (لحام)، صرة
bosun's chair	سقالة متحركة
bottle test	اختبار فك المستحلب
bottled gas	الغاز السائل المعبأ في أسطوانات
bottleneck	عنق الزجاجة، ضيق طارئ على أنبوب الحفر
bottom bowl	طاس أو ماعون سفلي
bottom dead center	علامة نهاية مهبط الكباس
bottom grapple	كلَّابة سفلي
bottom grapple control	مشغل الكلَّابة السفلى
bottom hold-down	جهاز تثبيت المضخة القاعية في البئر
bottomhole chemical injector	محقن المواد الكيميائية في قاع البئر
bottomhole chemical valve	صمام حقن المواد الكيميائية في قاع البئر
bottomhole choke	منظم التدفق القاعي
bottomhole contract	مقاولة يدفع ثمنها عند إنجاز الحفر إلى عمق معين
bottomhole differential pressure	الضغط التفاضلي في قاع البئر
bottomhole gauge clock	ساعة مقياس الضغط في قاع البئر
bottomhole letter	تعهد بالمساهمة في تكاليف الحفر
bottomhole orientation	توجيه في قاع البئر
bottomhole packer	حشية لسد الفراغ الحلقي بين أنبوبتين بالقرب من قاع البئر
bottomhole plug	سدادة لطبقة غير منتجة بالقرب من قاع البئر
bottomhole pressure (BHP)	الضغط في قاع البئر
bottomhole pressure build-up test	اختبار تزايد الضغط في قاع البئر
bottomhole pressure gauge	مقياس الضغط في قاع البئر
bottomhole pressure gauge chart	شريط تسجيل الضغط في قاع البئر
bottomhole pressure survey	تسجيل الضغط في قاع البئر
bottomhole pump	مضخة قاع البئر

أسطوانة سحب العينات من قاع البئر bottomhole sampler جهاز فصل الغاز من الزيت في قاع البئر bottomhole separator الضغط المغلق في قاع البئر bottomhole shut-in pressure الضغط الساكن في قاع البئر bottomhole static pressure درجة الحرارة في قاع البئر bottomhole temperature (BHT) وصلة مهايأة لأدوات اختبار قاع البئر bottomhole test adapter جهاز اختبار الضغط والحرارة في قاع البئر bottomhole tester مُبِيِّن الوزن في قاع البئر bottomhole weight indicator ضغط التحميل على قاع منصة الحفر عند نزول غاطسها bottom loading pressure يحفر إلى عمق معين، يصل إلى العمق الكلي bottom out قالب الطرق السفلي bottom swage الماء الموحود تحت الزيت (في التكوين المنتج أو تحته) bottom water متخلفات bottoms مُعرِّد المتخلفات bottoms cooler مُبادل الحرارة بين المتخلفات واللقيم bottoms feed exchanger إخراج الأنابيب كلها من البئر bottoms up طبقة القاع bottomset bed جلمود houlder صلصال جلمودي boulder clav حقل جلاميد boulder field (Geol.) التزييت الرقيق أو الحدى boundary lubrication الطريقة الشعاعية لاتصال مناطق الميل (طريقة لرسم الطيات) boundary ray method (Geol.) أنبوب بوردون (لقياس ضغط الغاز) bourdon tube حبال الإرساء الأمامية (في منصة الحفر البحرية) how lines أحزاء أداة التقاط قابضة Bowen overshot parts وقاء مطاطى لرأس أنابيب التغليف bowl protector مكشطة نصف كروية مفرغة bowl scrapper أنشوطة رفع الأحمال الثقيلة bowline knot وصلة أنثى وذكر box and pin (tool joint) هيكل مقفل box frame مفتاح ربط صندوقي box spanner (socket wrench)

box tap (die collar)	ناقوس أو طوق التقاط مسنن
box wrench	مفتاح ربط صندوقي
boxcar	سيارة أو عربة مقفلة
brace	شِكَال، حمالة
brace drill	مثقاب يدوي
braced surface	سطح مُقوَّى
bracket	سنادة، كتيفة
brackish water	ماء زُعَاق
bradenhead flange	شفة وصل في رأس أنبوب تغليف البئر
bradenhead gas (casinghead gas)	غاز ناتج من بئر زیت
brake band	حذاء فرملة دارة سلك الرفع
brake block or shoe	لقمة أو قبقاب الفرملة
brake block plug	سدادات ثقوب ربط قوالب الفرامل
brake flange	شفة دارة سلك الرفع (التي عليها الفرملة)
brake horse power	القدرة الحصانية للمكابح
brake lines	أنابيب سائل الفرامل
brake lining	بطانة أو تيلة الفرامل
brake lining screw	برغي تيلة الفرامل
brake master cylinder	أسطوانة سائل الفرامل الرئيسة
brake rim	طوق الكبح، طوق الفرملة، حافة فرملة دارة السلك
brake rod	ذراع توصيل الفرملة
braking distance	مسافة الكبح (المسافة اللازمة للتوقف بالفرملة)
branch circuit (Electr.)	خط فرعي، دائرة فرعية
branch joint (Electr.)	وصلة تفرع
branch pipe	أنبوب فرعي
brass running nipple	واقية أسنان تركيبة صمامات رأس البئر
brass valve	صمام نحاسي
Brazilian emerald	زمرد برازيلي
brazing	اللحام بالنحاس
brea	أسفلت لزج (يتكون عند تبخر الزيت المتسرب إلى سطح الأرض)
breadth	أقصى عرض منصة الحفر البحرية

break (Geol.) تغير مفاجئ break (v.) e.g. break circulation, break tour استئناف ضخ سائل الحفر في الحيز الحلقي عن طريق أنبوب break circulation بدء العمل 24 ساعة في اليوم (3 نوبات) break tour ضغط التهشيم (أي تهشيم التكوين) breakdown pressure حدل التهشيم breakdown rolling خط ارتطام الأمواج breaker line (Geol.) فك أنابيب الحفر إلى وصلات مفردة breaking down the pipe مقاومة الانفصام (في السلاسل) breaking strength حل وصلة مسننة من أنابيب الحفر breakout لوح تثبيت المثقب أثناء فكه من رقبة الحفر breakout block بكرة فك الأنابيب breakout cathead خزانات نقطة تسليم رئيسة breakout tankage ثقب التنفس breather hole صمام التنفس breather valve تنفس الصهريج (خروج الأبخرة عند اشتداد الحرارة ودخول breathing (of a tank) الهواء عند انخفاضها) عائق في البئر (بسبب انهيار جداري أو وجود أداة أو أنبوب bridge ساقط في البئر) متن الحسر bridge carriageway انهيار جدار البئر حول أنابيب الحفر bridge over سدادة في البئر (لعزل طبقة منتجة تحتها) bridge plug (bridging plug) انسداد، انهیار bridging دلو سد الصدوع في جوانب البئر bridging basket مواد ليفية سادَّة bridging material مواد ليفية سادَّة (إضافات لمنع فقد الطين أو الإسمنت) bridging material (lost circulation material) زيوت معدنية ناصعة (مكررة عالية اللزوجة وخالية من الشمع) bright stock ماء مالح brine أنابيب الماء المالح brine piping صمام الماء المالح brine valve رفع عينات صخور قاع البئر إلى السطح (بواسطة طين الحفر bring bottoms up بعد وقف عملية الحفر)

bring in (a well)	بدء الإنتاج من بئر
briquetting	صنع القوالب
British Standard Specifications (BSS)	المواصفات القياسية البريطانية
British Thermal Unit (BTU)	الوحدة الحرارية البريطانية
brittle point (Fraass)	نقطة التقصف بطريقة فراس
broadcast service	محطة إذاعة
broken back curve	منحنى مزدوج في اتجاه واحد
broken traffic line	خط متقطع أو غير متواصل (مرور)
bromo-fluoro-chloride (BFC)	برومو-فلورو-كلورايد
bronc	عامل حديث الترقية (غير مجرب في عملة الجديد)
Brown & Sharpe Wire Gauge (B&S)	محدد قياس الأسلاك "براون وشارب"
Brownian movement	حركة براونية (الحركة العشوائية للجسيمات العالقة في سائل
	أو غاز)
Brucker survival capsule	كبسولة النجاة طراز براكر (لمنصات الحفر البحرية)
brush finish	تثليم بالفرشاة
basic sediment and water (BS&W)	كمية رواسب وماء القاع
basic sediment and water (BS&W) indicator	كشاف الرواسب وماء القاع
basic sediment and water (BS&W) mixer	خلاط الرواسب وماء القاع
basic sediment and water (BS&W) monitor	جهاز مراقبة رواسب وماء القاع
bubble	فقاعة
bubble cap trays (bubble caps, bubble trays)	صواني أكواب الفقاقيع
bubble caps	أكواب الفقاقيع
bubble point	نقطة بدء انفصال الغاز عن الزيت
bubble point pressure (saturation pressure)	الضغط الذي يبدأ عنده انفصال الغاز عن الزيت
bubble point pump	مضخة تنظيم الإِنتاج (في بئر تنتج بضغط الغاز)
bubble tower	برج الفقاقيع
bubble trays	صواني الفقاقيع
buck up	إحكام ربط الأنابيب بالمفتاح
bucket loader	آلة تحميل بدلو
bucket services	خدمات تنظيف أوعية الفضلات
bucket truck	سيارة غسل العازلات
bucking the tongs (hitting the hooks)	العمل في فرقة مد خط أنابيب مسننة

طية الضغط

buckling (Geol.)

bucks لعائم إطارات الأبواب

مروحة كبيرة (لطرد الحشرات من برج الحفر)، نفاخ تهوية

buggie

bugs (Comp.)

خط استقامة البناء

building up تجميع، تركيب، تجمع

عارضة مُجمَّعة

سطح مُجمَّع

bulk material conveyor (غير المعبأة) bulk material conveyor

bulk plant مستودع منتجات بترولية

bulk transport trailer مقطورة نقل المواد غير المعبأة

فاصل إنشائي

السطح العلوي، سطح تثبيت الفواصل الإنشائية

حواجز إنشائية bulkhead fittings

bulking (of sand) زيادة حجم الرمل عند خلطة بماء قليل

فرقة حفر خنادق خطوط الأنابيب bull gang

ترس مضخة الطين الرئيسي

مثقّب الحفر المنحرف (أنف الثور)

سدادة قصيرة (لأطراف الأنابيب أو فتحات الصمامات)

حبل إدارة الدولاب الكبير bull rope

الدواليب الكبيرة (لرفع وإنزال أنابيب الحفر)

دفاعة تراب، بلدوزر (dozer)

جهاز دفع طلقات التثقيب bullet perforator

طلقات التثقيب

bullets

تركيب مضخة يصل ذراعها إلى قاع البئر في المشوار النازل bump a well

حاجز واق من الصدمات

bumper jar ناقوس خلخلة بوصلة سفلية ثقيلة

وصلة أمان لناقوس الخلخلة وصلة أمان لناقوس الخلخلة

وصلة موازنة ثقيلة (فوق رقبة الحفر في البحر لموازنة حركة bumper sub

المركب الرأسية)

رفع سدادة احتجاز الإسمنت bumping the plug فصل بئر عن مصدر القوة المحركة المركزي bump-off a well محموعة، حزمة bunch مسكن عمال الحفر في الحقل bunk house bunker C fuel oil زيت وقود "سي" للسفن bunker diesel ديزل السفن bunker diesel fuel oil زيت ديزل السفن bunker fuel وقود السفن bunkering تزويد السفن بالوقود عامة، صوة عائمة، عوامة buoy القابلية للطفو buoyancy كعب تفريز (يفتت الأنبوب المنحشر في البئر) burn or milling or rotary shoe burner موقد ملف اشتعال burner coil زيت المصابيح burning oil محرقة، حفرة حرق burning pit درجة حرارة بدء الاحتراق burning point اختيار الاحتراق burning test قضيب التوصيل العمومي bus (Electr.) موقف الحافلات المسقوف bus bay سلك التوزيع العمومي bus wire (Electr.) قضيب التوزيع bus-bar (Electr.) جلبة bushing بطاقة مهنية business card مكيفة لخدمة الأعمال business oriented (Comp.) ماسورة التوزيع العمومية busway (Electr.) بيوتادايين butadiene بيوتان butane محرك يدور بالبيوتان butane engine بيوتان سائل butane LPG صمولة مجنحة butterfly nut (wing nut)

صمام سريع الفتح والقفل butterfly valve

مسمار كبير الرأس

button bit مِثْقَب صخور مُقوَّى بكاربيد التانغستن

button slips كلَّبات بأسنان مستديرة

مفتاح بزر مفتاح بزر

butt-weld لحام تناكبي

بيوتيلين butylene

برج تنقية البيوتيلين اللقيم بالمادة الكاوية butylene feed caustic wash tower

butylene feed vessel وعاء البيوتيلين اللقيم

ممر تحويلي، تحويلة

bypass packer حاجز بصمام تحويل

bypass pipe أنبوب تحويل

صمام تحويلي، صمام أو محبس مساعد

by-product tape (Comp.) شريط فرعي

بايت (وحدة تتكون من 8 أرقام ثنائية) byte (Comp.)

قمرة قمرة

eable brake ملكية

جلبة كابل

cable clamp مشبك للكابل

مشبك ضبط أنبوب الإنتاج في وسط ثقب البئر

دارة السلك

cable junction box (Electr.) مندوق توصيل الكابلات

cable placing shoe قاعدة تثبيت الكابلات

ماسورة خروج كابل أرضى

علَّافة انزلاق على الكابل

وصلة كابل

نظارة واقية بذراعي سلك cable temple goggles

رميل (مثقَب) جهاز الحفر الدقاق

cable tool core barrel أسطوانة أخذ العينات بجهاز الحفر الدقاق

الحفر بالجهاز الدقاق cable tool drilling

جهاز الحفر الدقاق جهاز الحاد الدقاق

cable tray	حامل الكابلات
cable-placing shoe	قاعدة تثبيت الكابلات
cadweld	لحام سريع
cage nipple	وصلة مسننة قفصية
cage valve	صمام محصور
caisson	قاعدة مجوفة، مقصورة مجوفة، قيسون
cake thickness	سمك المواد المتخلفة على المرشح (في اختبار خصائص الطين)
calcareous	كلسي
calcareous sinter	رواسب الينابيع الكلسية
calcareous springs	ينابيع كلسية
calcined coke	الكوك المكلس
calcite	كالسايت (كربونات الكالسيوم)
calcium chloride	كلوريد الكالسيوم (عامل مجفف، مُعجِّل جفاف)
calcium-treated mud	طين معالج بالجير أو الجبس
calculator (Comp.)	آلة حاسبة، آلة الحساب
calendering	صقل
calf line (casing line)	حبل إنزال أنابيب التغليف (في جهاز الحفر الدقاق)
calf wheels	الدواليب الصغيرة (لرفع وإنزال أنابيب التغليف)
calibrated nozzle	فوهة معايرة
calibration	معايرة
calibration cell	وحدة معايرة إلكترونية
calibration factor	عامل المعايرة
calibration tank (prover tank)	وعاء معايرة
caliche	كاليش (نترات الصوديوم)
California Bearing Ratio Test	اختبار كاليفورنيا لنسبة التحمل
caliper	برجل (جهاز قياس قطر الأنابيب أو سمك جدارها)
caliper log (section gauge log)	سجل قياس قطر البئر
caliper logging	تسجيل قياس قطر البئر
call cards (Comp.)	بطاقات النداء
call sign (Comms.)	علامة النداء
called north	الشمال الاصطلاحي

صوانى التهدئة

و د سع calorie ترس إدارة عمود الحدبات cam gear بروز الحدبات أو الكامات، نتوء الحدبة cam lobe نتوء الحدبات أو الكامات cam nose ترس إدارة عمود الحدبات cam shaft drive العصر الكاميري Cambrian period جسر على قناة، قنطرة قناة canal bridge معدات تستحق السحب من الخدمة candidates for retirement استعمال قطع من آلة في إصلاح آلة أخرى cannibalization وحدة تعليب الزيوت المعدنية canning line غطاء توصيلة بارزة canopy (Electr.) قوائم مائلة (للمنصات البحرية) canted legs صارية رافعة cantilever mast خيمة واقية لأحهزة الحفر canvas house مصد ريح من قماش القنب canvas windbreak أخدود canyon سد فوهة البئر بصمام قوي cap a well درزة اللحام العلوية cap bead (weld) الصخر العلوى الحاجز (طبقة صخرية صماء فوق المكمن تمنع

calming section trays

cap rock انتقال الزيت) جهاز قياس كمية الزيت في مستحلب مائي جهاز قياس كمية الزيت في مستحلب مائي

capacitor (Electr.)

capacity Capacity

capacity factor alou السعة

capacity regulating valve ممام تنظيم الحمل

capillary action ltخاصية الشعرية

منطقة الانتقال الشعري capillary transition zone

عدم تناسب رأس المال المستثمر مع احتياطي الزيت المكتشف

capital intensive industry مناعة تحتاج إلى رأس مال كبير

capital string مجموعة أنابيب الإنتاج

سد البئر لمنع تسرب الزيت أو الغاز apping

caprock (Geol.)	غطاء صغري
capstan lathe	مخرطة برجية
capstan pillar	عمود فاعدة الرحوية
captools	مفاتيح شموع الإشعال
captured gamma ray	أشعة غاما المنطلقة
carbene	كاربين
carbon black	سناج الكربون
carbon dioxide generator	مولد ثاني أكسيد الكريون
carbon dioxide injection (CO2 injection)	حقن ثاني أكسيد الكربون
carbon oil	زيت الكربون
carbon plant	مصنع سناج الكربون (بحرق الغاز الطبيعي في جو مخلخل
•	الهواء) الكريون المتخلف
carbon residue	
carbon steel	فولاذ كربوني
carbonaceous deposits	رواسب کریونیة
carbonate reservoir	مكمن من الصخور الجيرية
carbonate rock	صخور جيرية (كربونات الكالسيوم والماغنسيوم أو الدولومايت)
carbonation	الفحمتة
carboniferous period	العصر الكربوني
carboxymethyl cellulose (CMC)	كاربوكسي ميثايل سيليولوز
carboy	وعاء بلاستيك
carburetor diffuser	رذاذة خلاط الوقود
card random access memory (CRAM)	بطاقات التخزين العشوائي
cargo boat	مركب نقل المواد
cargo tank	خزان شعن
carriageway	متن الطريق (القسم المعد لمرور السيارات)
carrier	ناقل، سفينة
carrier rig	جهاز حفر أو صيانة متنقل
carryall	سيارة كاريول (ذات مقعدين خلفيين متقابلين)
carryall scraper	سيارة لنقل التراب
cartridge	طلقة، أسطوانة
cartridge cylinder	أسطوانة صغيرة

cased	مُغلَّف (بئر مبطنة بأنابيب تغليف)
cased products	منتجات معبأة
casing	أنابيب التغليف
casing (enclosure) (Electr.)	جسم الجهاز أو التابعة
casing adapter (sewage nipple)	جلبة قمعية (لتسهيل إنزال مواسير أو أدوات في أنبوب
	التغليف)
casing and tubing unitized head	تركيبة واحدة لاستقبال أنابيب التغليف والإنتاج
casing annulus valve	صمام سد الفراغ الحلقي
casing bonnet	قلنسوة أنبوب التغليف
casing bowl	نبيطة لإصلاح أنابيب التغليف
casing burst pressure	الضغط الأقصى الذي يتحمله أنبوب التغليف
casing bushing	جلبة لأنابيب التغليف
casing caliper	مقياس سمك جدار أنابيب التغليف
casing centralizer	ممُركِزِ أنابيب التغليف
casing clamp	مشبك أنبوب التغليف (أثناء إنزاله أو رفعه)
casing collar	حلقة مسننة لربط أنابيب التغليف
casing coupling	قارنة أنابيب التغليف (مسننة من الداخل)
casing cutter	فريزة قطع أنبوب التغليف
casing design chart	فائمة أنواع أنابيب التغليف وأوزانها
casing elevator stabber	جهاز توجيه رافع أنابيب التغليف
casing elevators	روافع أنابيب التغليف
casing external packer	حاجز يركب خارج أنابيب التغليف
casing fill-up collars	أنبوب صمامي لملء أنبوب التغليف بالطين (أثناء إنزاله)
casing fill-up valve	صمام ملء أنبوب التغليف
casing float valve	صمام كعب أنبوب التغليف
casing gauge	مقياس أنابيب التغليف
casing hanger or support	حامل أنابيب التغليف
casing head	رأس أنبوب التغليف
casing head bushing	جلبة رأس أنبوب التغليف
casing head gas (Bradenhead gas)	غاز ناتج من بئر زیت
casing jack	مرفاع أنابيب التغليف
casing line (calf line)	- سلك/حبل إنزال أنابيب التغليف (في جهاز الحفر الدقاق)

casing lubricator	مزيتة أنابيب التغليف
casing mill	فريزة قطع أنابيب التغليف
casing nail	مسمار غليظ
casing nipple	وصلة مسننة لأنابيب التغليف
casing pack fluid	سائل ملء أنبوب التغليف
casing pack-off overshot	أداة قابضة لالتقاط أنابيب التغليف بعد تركيب حلقة احتجاز الطين
casing patch	رقعة لأنابيب التغليف
casing perforator	جهاز تثقيب أنبوب التغليف
casing pipe	أنبوب تغليف
casing plug	سدادة أنبوب التغليف
casing point (CP)	نقطة ارتكاز كعب وقاية أنبوب التغليف، عمق أنبوب التغليف
casing pressure (CP)	ضغط أنبوب التغليف
casing pressure control	مراقبة الضغط في أنابيب التغليف
casing pressure recorder	مُسجِّل الضغط في أنابيب التغليف
casing pressure test	اختبار الضغط عند رأس أنبوب التغليف
casing protector	جلبة وقاية أنابيب التغليف (من المطاط، وتُركَّب على أنبوب الحفر)
casing protectors (thread protectors)	واقيات أسنان أنابيب التغليف
casing puller	كلاَّبة سحب أنابيب التغليف
casing pulling machine	آلة سحب أنابيب التغليف
casing pump	مضخة قاع أنبوب التغليف
casing pump anchor	مُثبِّت المضخة في أنبوب التغليف
casing rack	منصة رص أنابيب التغليف
casing ramp	معبر أنابيب التغليف (بين المنصة وجهاز الحفر)
casing repair liner	بطانة إصلاح أنابيب التغليف
casing repair tools	أدوات إصلاح أنابيب التغليف
casing roller	درفيل إصلاح أنابيب التغليف
casing rotating swivel	وصلة تدوير أنابيب التغليف
casing scraper	مكشطة أنابيب التغليف
casing shoe	كعب وقاية أنبوب التغليف (أثناء إنزاله)
casing slip	كلاَّبة أنابيب التغليف

رمح التقاط أنابيب التغليف casing spear كلاَّنة رفع أنابيب التغليف casing spider وصلة قصيرة بشفتين لأنابيب التغليف casing spool قفص تثبيت أنبوب التغليف في وسط البئر casing stabilizer مجموعة أنابيب تغليف من قطر معين casing string صمام رفع وإنزال أنابيب التغليف تحت ضغط casing stripper وصلة ثقيلة لرفع أو تدوير أنابيب التغليف casing sub علاَّقة أناس التغليف casing support or hanger قالب طُرُق لاصلاح أناسب التغليف المنبعجة casing swage جهاز اختبار سلامة أنابيب التغليف casing tester ملقط ثقيل لربط أنابيب التغليف casing tong مزيتة أنابيب التغليف والانتاج casing tubing oil saver عربة نقل أنابيب التغليف casing wagon موجه حفر يثبت من ثقب أنبوب التغليف casing whipstock غاز ناتج من بئر الزيت casinghead gas بنزين الغاز الطبيعي casinghead gasoline أكسيد القصدير cassiterite (Geol.) فولاذ كربوني مصبوب cast carbon steel أنبوب تصريف من الحديد الزهر cast iron drop قرص سد من الحديد الزهر cast iron plug (CI plug) فولاذ مصبوب cast steel لوازم من الصلب المصبوب cast steel fittings صمولة برحية castellated or castle nut حبل ملاقط حل وربط الأنابيب، حبل بكرة الرفع الثابتة cat line وسيط كيميائي catalyst وعاء مضغوط للوسيط الكيميائي catalyst lock hopper مشط الوسيط الكيميائي catalyst rake التكسير بالوسيط الكيميائي catalytic cracking (cat cracking) إزالة الكبريت بالوسيط الكيميائي catalytic desulfurization وحدة البلمرة بالوسيط الكيميائي catalytic polymerization unit التهذيب بالوسيط الكيميائي catalytic reforming

catch basin or box حوض أو صندوق ترسيب أخذ عينات من الصخور الخارجة مع طين الحفر catch samples دله التقاط catcher حوض الصرف، حوض استجماع الأمطار، منطقة التشرب catchment area عامة مرافق التحميل البحرية السطحية catenary anchor leg mooring (CALM) المنحنى السلسلي catenary curve مرفاع ثابت بعقفة، بكرة رفع ثابتة cathead سلسلة بكرة الرفع الثابتة cathead chain وقاية كاثودية (منع التآكل بالوقاية الكهربائية) cathodic protection صمام كاثودى، صمام تلفزيوني cathodic ray tube (CRT) cathodic ray tube console (CRT console) جهاز مراقبة تلفزيوني أيون موحب الشحنة cation حيل ملاقط حل وربط الأنابيب catline كلّابات حيل الرافعة catline grips بكرة حيل حل أو ربط الأنابيب catline sheave ممشى مرتفع عن سطح الأرض، ممر علوى ضيق catwalk جهاز نقل الحركة إلى قاعدة جهاز الحفر catworks ازميل حلفطة caulking anchor مطرقة حلفطة caulking hammer قضيب جلفطة caulking iron causeway کاو caustic وحدة إذابة المواد الكاوية caustic dissolving unit محدد المواد الكاوية caustic regenerator مُبرِّد متخلفات مجدد المواد الكاوية caustic regenerator bottoms cooler مُبادل الحرارة بين متخلفات لمجدد المواد الكاوية ولقيمه caustic regenerator bottoms feed exchanger سخانة لقيم مجدد المواد الكاوية caustic regenerator feed heater الصودا الكاوية caustic soda برج التنقية بالمواد الكاوية caustic wash tower التنقية بالمواد الكاوية caustic washing تكوين مُنقَّر cavernous formation

حجر جيري مُنقَّر cavernous limestone انهيار في حدار البئر caving تكوُّن الفجوات، الخلخلة الجزئية cavitation مانع تكوُّن الفجوات (منظم تدفق السوائل) cavitation eliminator cavity مشبك حرف "C" (أفيز) c-clamp خلية، وحدة cell غلاف الخلية الكهربائية cell casing (Electr.) cell tester (Electr.) حهاز اختيار الخلايا الكهربائية قبو، وعاء تخزين cellar السطح السفلي (في منصات الحفر البحرية الكبيرة) cellar deck شفاط القبو cellar jet نظام درحات الحرارة المئوية Celsius scale يثبت بالإسمنت (يثبت أنبوب التغليف على جدار البئر cement (v) بالإسمنت) مادة مضافة للإسمنت cement additive إضافة للإسمنت cement agent دلو احتجاز الإسمنت cement basket سجل اختبار التصاق الإسمنت cement bond log تسجيل اختبار التصاق الإسمنت cement bond logging رصفة مكادم بالإسمنت cement bound macadam تشقق إسمنت التثبيت cement channeling خرسانة إسمنتية cement concrete جهاز اختبار قوام الإسمنت cement consistency tester مقياس القوام أو التماسك cement consistometer دلو صمامي لإصلاح إسمنت التثبيت cement dump bailer تركيبات سفلية لدلاء التثبيت بالإسمنت cement dump bottoms ملقم الإسمنت cement feeder حقين إسمنتي (لسد الشقوق) cement grout غطاء أنبوب التغليف السطحى (أثناء عملية التثبيت cement head بالإسمنت) قمع صب إسمنت التثبيت cement hopper

cement job	عملية تثبيت أنبوب التغليف بالإسمنت
cement lined pipe	أنبوب مبطن بالإسمنت
cement mill	فريزة تفتيت الإسمنت
cement mortar	ملاط إسمنتي
cement or cementing basket	دلو احتجاز الإسمنت
cement plug job	عملية سد بالإسمنت
cement pump	مضخة حقن الإسمنت
cement retainer	حاجز الإسمنت، دلو احتجاز الإسمنت
cement silo	حوض خلط الإسمنت
cement slab	صبة إسمنت، بلاطة إسمنت
cement slurry	إسمنت مائع
cement squeeze	سد شروخ جدار البئر بالإسمنت
cement system	إسمنت مائع من نوع خاص
cement truck	سيارة نقل الإسمنت
cementation (Geol.)	الالتحام
cementation factor	مُعامِل التماسك
cemented belt joint	وصلة سير بالغراء
cemented liner	أنبوب تغليف قاعي مثبت بالإسمنت
cementing	التثبيت بالإسمنت، السد بالإسمنت
cementing agent	مادة رابطة
cementing barge	صندل مضخة الإسمنت (للآبار البحرية)
cementing basket	دلو حجز الإسمنت
cementing collar	طوق حقن الإسمنت
cementing head	رأس الإسمنت (حامل السدادة)
cementing hook up nipple	وصلة مسننة مؤقتة لحقن الإسمنت
cementing line or hose	أنبوب أو خرطوم حقن الإسمنت
cementing manifold	مشعب التثبيت بالإسمنت
cementing materials	مواد إسمنتية (إسمنت وماء ومواد مضافة)
cementing of well	تثبيت أنبوب تغليف البئر بالإسمنت
cementing plug	سدادة احتجاز الإسمنت
cementing pump	مضخة حقن الإسمنت

فنفذة إعداد جدار البئر لعملية التثبيت بالإسمنت cementing scratcher كعب صمامي لحقن الإسمنت cementing shoe مجموعة أدوات حقن الإسمنت cementing string زمن إنجاز عملية التثبيت بالإسمنت cementing time مجموعة أدوات التثبيت بالإسمنت cementing unit حقب الحياة الحديثة Cenozoic Era (Kainozoic Era) محمل أو كرسى تحميل متوسط center bearing سنادة وسطى center bracket إزميل تعليم المركز center chisel المسرب المتوسط center lane خط المنتصف center line stripe مركز ثقل السائل المزاح center of buoyancy المركز الهندسي لسطح طفو السفينة أو المنصة center of floatation مركز الثقل center of gravity مركز تجمع ضغط الرياح center of pressure مركز التماثل center of symmetry (Geol.) الحقن في وسط الحقل centerfield injection ضبط المركز، مركزة centering سنادة خط المركز، سنادة تحديد المركز centering rest نوابض المركزة centering springs خط تنصيف المنصة الطولى عند منسوب الماء centerline سنتى بواز (وحدة لزوجة السوائل) centipoise سنتيستوك (وحدة لزوجة كينيماتية) centistoke الشبكة المركزية للهواء المضغوط central air system محطة مركزية لمعالجة الزيت (القادم من عدة حقول) central oil-treating station الشريحة الوسطى (مرور) central reserve طريدة وسطى (لفصل اتجاهى المرور) central strip (median strip) المحاسبة الآلية الأوتوماتيكية المركزية Centralized Automatic Message Accounting (CAMA) حلقة تمركز، قفص لضبط أنبوب التغليف في وسط البئر centralizer نابذ (طارد من المركز) centrifugal نفاخة طرد مركزى centrifugal blower

centrifugal compressor	ضاغط طرد مركزي
centrifugal fan	مروحة طرد مركزي
centrifugal filter	مرشح طرد مركزي
centrifugal force	قوة طاردة مركزية
centrifugal pump	مضخة طرد مركزي
centrifugal pump packing	حشوة للمضخات النابذة
centrifuge	آلة طرد مركزي
centrifuge test	اختبار تقدير كمية رواسب القاع والماء في عينات الزيت أو
-	المستحلب
centrifuge tubes	أنابيب زجاجية لأجهزة الطرد المركزي
centripetal force	قوة الجذب المركزي
centroid	مرکز متوسط
centrosphere (earth core)	لب الأرض
ceramic	خزف
ceramic insulator (Electr.)	عازل خزیخ
ceramic tile	بلاطة خزفية
ceresin	شمع معدني نقي (سيريزين)
cetane number	رقم السيتان
Ceylonese peridot	زبرجد سيلاني
chain connector	أداة توصيل السلاسل الدرفيلية
chain drive	نقل الحركة بالسلاسل والتروس
chain hoist (chainfall)	مرفاع بسلسلة أو جنزير
chain link	وصلة سلسلة
chain saw	منشار بجنزير، منشار جنزيري
chain sheave	بكرة جنزير
chain sprocket	ترس لسلاسل نقل الحركة
chain stopper	مانع استمرار سلسلة التفاعل، موقف سلسلة التفاعل
chain survey	مسح بالسلسلة
chain swivel	وصلة متراوحة بسلسلة
chain tongs	ملاقط بسلسلة مرنة (لربط وحل الأنابيب)
chain transmission	نقل الحركة بالسلاسل

مفتاح ربط بسلسلة chain wrench على شكل ترابطي chained format (Comp.) ينبوع حديدي chalybeate spring أطروف مشطوف chamfered kerb كشك تبديل ملابس فرقة الحفر change house تغيير العملية المراد تنفيذها change of application environment (Comp.) change of machine environment (Comp.) تغيير الجهاز تغيير قضبان إحكام سد البئر change rams channel (Comms.) مجرى أو قناة للأسلاك الكهربائية channel (Electr.) قناة مجار، مصرف channel (gutter) سناج الغاز channel black channel iron حدید محری تسجيل تحديد مواقع تشقق إسمنت التثبيت channel location logging مقطع على شكل مجرى channel section تشقق إسمنت التثبيت (يسمح بتسرب السوائل أو الغاز)، channeling تسرب ماء المكمن متجاوزًا الزيت تقاطع تتخلله جزر لتوجيه المرور channelized intersection جزيرة توجيه المرور channelizing island نسبة تفحم الكيروسين (مليغرام في الكيلوغرام) char value خاصية characteristic characterization factor عامل مميز اختبار لتقدير كمية البنزين في الغاز الطبيعي charcoal test خطوط التلقيم charge lines مضخة تعبئة charge pump لقيم charge stock خريطة، شريط تسجيل chart جهاز قراءة أشرطة التسجيل chart reader محهر قراءة أشرطة التسحيل chart reading microscope يكسح الأنقاض من داخل الأنابيب أو خارجها (بإنزال أنابيب chase pipe (v) الحفر بسرعة لرفع ضغط طين الحفر) استعدال وتنظيف الأسنان chase the threads

chassis grease	شحم لقواعد السيارات
chassis member	كمر قاعدة السيارة
chassis-cab	قاعدة وقمرة، شاسيه وقمرة
chatter	قضقضة، اصطكاك
cheater	أنبوب إطالة ذراع مفاتيح الربط
check valve	صمام لارجعي (لحجز الضغط المرتد)
checkered or chequer plate	لوح مضلع، صاج مخطط بترابيع
checking retardants	مواد منع التشقق
check-sum checking technique (Comp.)	أسلوب مراجعة المجاميع
chemelectric treater	جهاز فك المستحلب (بالكهرباء والمواد الكيميائية)
chemical cleaning	التنظيف الكيميائي
chemical condensation	تكثيف كيميائي (إدماج جزيئات عضوية مصحوب بفصل الماء)
chemical cutoff	قطع الأنابيب الفولاذية بنفث المواد الكيميائية الأكالة
chemical feeder	ملقم المواد الكيميائية
chemical feeder pump	مضخة تلقيم المادة الكيميائية
chemical filter	مرشح كيميائي
chemical injector	محقن المواد الكيميائية
chemical memories (Comp.)	ذاكرة كيميائية
chemical pump	مضخة المواد الكيميائية
chemical treatment	المعالجة بالمواد الكيميائية
chemical wear	البري الكيميائي
chert	صوان
chert clause	شرط زيادة أجرة الحفر في طبقة من الصوان
chevron folds (zigzag folds)	طيات مشرشرة
chilldown module	وحدة التبريد السريع
chiller (Refining)	جهاز تبريد المستقطرات البارافينية (تمهيدًا لفصل الشمع الصلب)
chime sealer (chimer machine)	ب جهاز تركيب أغطية البراميل
chimney rocks (sea stacks) (Geol.)	قوائم البحر
chip area	مساحة مقع الرايش
chip ribbon	شريط الرايش
chip spreader box	صندوق آلة فرش النحاتة
• •	

قَدُوم chipper إزميل النحت chipping chisel حصى ناعم chippings نحاتة chips chisel إزميل تسجيل إشعاعي لتقدير كمية الكلور في الطبقات المحيطة chloride/chlorine survey بأنبوب التغليف (للاستدلال على وجود الماء المالح) كلورايت (سيليكات الألومنيوم المائية والحديد والماغنسيوم) chlorite إسفين تثبيت، كتلة تثبت chock جلبة اختناق، خانق، منظم تدفق choke ولبحة خانقة choke insert أنبوب توجيه سوائل الحفر (من الفراغ الحلقي إلى مشعب choke line تنظيم دورة الطين) مشعب تنظيم دورة الطين (عند إغلاق مانعة الثوران بسبب choke manifold ارتفاع مفاجئ في الضغط) سدادة بخانق choke plug تركيبة فوهة البئر Christmas tree سدادات لتركيبة فوهة البئر Christmas tree caps صمامات تركيبة فوهة البئر Christmas tree valves حهاز تحليل كروماتوغرافي chromatograph فصل مركبات المحلول بالامتزاز chromatography حراريات ماغنيسايت الكروم chrome magnesite refractories فولاذ كرومي chromium steel الحفر بالجهاز الدقاق churn drilling (cable tool drilling) مسمار تثبيت قابض cinch anchor فلذة بركانية cinder (Geol.) منشار دوائر circle cutting attachment قاطع دائرة، قاطع التيار circuit breaker مجموعة دوائر كهربائية circuitry circular mil (CM) مل دائري circulating air هواء التهوية، الهواء المار في دورة رمح التقاط مسنن أجوف قابل للحل circulating and releasing spear

circulating fluid	طين الحفر
circulating head	تركيبة متراوحة لحقن الطين أثناء الحفر
circulating head swivel	وصلة متراوحة لتركيد حقن الطين أثناء الحفر
circulating jar	وصلة خلخلة أنابيب الحفر
circulating overshot	أداة التقاط قابضة تسمح بمرور الطين
circulating plug	سدادة بصمام مرور السائل
circulating pressure	ضغط مضخات الطين على أنابيب الحفر
circulating sub	وصلة ثقيلة تسمح بمرور الطين
circulating the hole	ضخ سائل في البئر
circulating valve	صمام ضخ السائل في البئر
circulating water pump	مضخة دورة الماء
circulating whipstock	موجه حفر يتحكم في دورة سائل الحفر
circulation	دورة الطين
circulation rate recorder	مُسجِّل سرعة دورة الطين
clamp (Electr.)	مشبك
clamp type connection	وصلة قامطة
clamp type pipe connector	وصلة قامطة للأنابيب
clamshells	كباشات
clapper	لسان الصمام اللارجعي
clarifiers	خزانات ترويق (مقذوفات المجاري)
class (Biol.)	طائفة
clastic (Geol.)	رضي خ ية
clastic rocks	صخور رضيخية
Claus process	طريقة كلاوس لاستخلاص الكبريت من ثاني كبريتيد
claw hammer	الهيدروجين مطرقة مخلبية
	مطرقه معتبية صلصال
clay	صنصان وعاء الترشيح الطُفْلي
clay percolator	وعاء الترسيع الطفني جهاز فصل الطَّفُلة
clay separator	
clay tower	وعاء الوسيط الطَّفُلي
clean cargo	منتجات بیضاء
clean formation	تكوين نظيف (خال من السجيل)

clean tonnage سفن نقل المنتجات البيضاء

التنظيف cleaning

مركبات تتظيف cleaning compounds

خدمات التنظيف cleaning services

فتحة تنظيف، عملية تنظيف البئر clean-out

مضخة نزح clean-out bailer

cleanout door فتحة تصريف الرواسب من قاع الخزان

فتحات تنظيف الخزانات cleanout tank gates

أدوات تنظيف البئر cleanout tools

إنزال أنابيب الحفر في البئر لتنظيفها بضخ الطبن clean-up trip

صخور مغسولة clean-washed rocks

يخلى منطقة، يزيل العوائق clear (v)

ثلج شفاف clear ice

تفريغ وكتابة، مسح وكتابة clear write (Comp.)

خلوص، تخلخل clearance (mech.)

الحيز بين الصمام الثابت والصمام المتحرك في المضخة clearance volume

(عندما يكون الكباس في آخر الشوط النازل)، حجم الخلوص

تنظيف الأرض، إزالة الأنقاض clearing

التشقق cleavage (Geol.)

cleaving شق

كوب كليفلاند المفتوح Cleveland Open Cup (COC)

cliff

حُرَف

مسرب إضافي متسلق climbing lane

climbing space (Geol.) مسافة التسلق

حتار بطيتين clincher rim

الزيت العالق على جدران المعاير clingage

خبث الحديد clinker

قشور كلينتون (سيلوفان مفتت يضاف إلى الإسمنت) Clinton flake

أنبوب قصير ومسنن بأكمله close nipple

دائرة تلفزيونية مقفلة، جهاز تنفس ذو دورة مستمرة (يزال closed circuit

منها ثاني أكسيد الكربون ويضاف الأوكسجين)

طبة مطبقة closed fold (Geol.)

closed-in pressure	الضغط عند فوهة البئر وهي مقفلة
closed-in well (shut-in well)	۔ بئر منتجة مقفلة
closing cover	غطاء وقاية
-	نسبة الضغط في البئر إلى الضغط اللازم لإقفال صمامي
closing ratio	مانعة الثوران
closure (Geol.)	تشكيل حاجز، ارتفاع التشكيل، خط كنتوري نهائي
closure line (of a bay)	خط إغلاق (خليج)
cloud point	نقطة التغيّم
clover leaf junction	ملتقى بشكل ورفة برسيم، وصلة انعطاف بأربع عكفات
clutch	قابض
clutch disc (clutch plate)	قرص القابض
clutch facing	بطانة قرص القابض
clutch housing	حوض أو مبيت القابض
clutch plate (clutch disc)	قرص القابض
clutch release bearing	محمل أو كرسي فصل القابض
CO2 injection	حقن ثاني أكسيد الكربون
CO2-shielded welding	لحام يحميه ثاني أكسيد الكريون
coagulant	طُفْلة ترويق الماء، مُختِّر، مُجلِّط
coagulation (flocculation)	تخثر (تراكم أو اندماج المواد العالقة)
coal dust	تراب الفحم
coal gas	غاز الاستصباح، غاز الفحم
coal gasification	إنتاج الغاز الطبيعي من الفحم، تحويل الفحم إلى غاز
coal oil	كيروسين مستقطر من الفحم
coal tar	قطران الفحم
coarse aggregate	حجر صخري خشن
coated materials	مواد مُغلَّفة
coating	تغليف، طلاء
coating by pack cementation	طلاء بالضغط الشديد
co-axial cable	كابل محوري (ذو موصلين متحدي المحور)
cock	محبس
code (Electr.)	قانون
code (Comp.)	نظام ترميز

الأدلة الرمزية code charts coding ترميز نظام تمثيل الحروف والأرقام coding system (Comp.) الأساليب الفنية للترميز coding techniques (Comp.) حواجز فاصلة (بين خزانات الناقلات للوقاية من الحريق) cofferdams تماسك، تلاصق cohesion لولب، مجموعة أنابيب لولبية coil ملف كهربائي، وشيعة coil (Electr.) سيارة نقل بملفات لتسخين الشحنة coil car فوهة ملف الصرف coil drain nozzle حشوة ننضية coil packing وحدة صيانة بالأنابيب الملفوفة coiled tubing workover unit قطران أفران الكوك coke-oven tar التفحيم، التقطير الكامل، تراكم الرواسب الكربونية في أوعية cokina التكرير إزميل قطع على البارد cold chisel خليط أسفلتي على البارد cold mix asphalt وصلة ملحومة على أنبوب فارغ cold tap حهاز تنظيف بالماء البارد cold water cleaner مخاليط رصف تُفرَش باردة cold-laid mixtures لا يقبل التشغيل على البارد cold-short منخفضات بركانية انهيارية collapse calderas أنبوب تغليف سطحى منهار collapsed conductor pipe collapsible rubber container وعاء مطاطى قابل للطى رقبة الحفر، طوق collar مثقب رقبة الحفر collar bit أنابيب تغليف بأطواق توصيل خارجية collar casing مشبك طوقى (مبطن بالمطاط لسد الثقوب) collar clamp مشيك منع التسرب من أطواق وصل أنابيب التغليف collar leak claim جهاز تحديد مواقع حلقات توصيل أنابيب التغليف collar locator شياق تثبيت أطواق الحفر collar lock mandrel تسجيل مواقع أطواق الحفر collar logging

collar packer	جهاز تثبيت أطواق الحبك
collar pounder or pecker	عامل طَرْق أطواق التوصيل أثناء ربط الأنابيب
collar stop	جلبة ترقيع رقبة الحفر
collar tester	جهاز اختبار سلامة الأطواق
collared and threaded pipes	أنابيب مسننة الأطراف المتداخلة
collecting system	شبكة تجميع
collet circle-cutting attachment	جلبة منشار الدوائر
collision bulkhead	حاجز أمامي لوقاية مركب الحفر
colloid	مادة غروانية
color codes	الرموز اللونية
color coding painting	دهان الرموز اللونية
color filter	مرشح لوني، مرشح بالألوان
color test	اختبار شدة اللون
colorimeter	مقياس شدة اللون
colprovia	خليط من الحجارة المكسوة بالزيت الخام ثم بمسحوق الأسفلت
column caps (Comp.)	مميزات الأعمدة
column skirt	قاعدة العمود
columnar jointing (Geol.)	فواصل عمدانية
columnar section	قطاع عمداني
columnar structure (Geol.)	تركيب عمداني
column-stabilized rig	منصة حفر بحرية مثبتة على أعمدة
combination drive	الإنتاج بضغط ماء وغاز المكمن
combination equipment	مجموعة معدات متوالفة
combination lock cap	غطاء يُقفَل بالشفرة
combination oil and gas treater	وحدة معالجة الزيت والغاز
combination rig	جهاز حفر دقاق ورحو <i>ي</i>
combination separator and meter	جهاز فصل وقياس
combination spudder rotary rig	جهاز حفر مزدوج (دقاق رحوي)
combination string	مجموعة أنابيب تغليف متنوعة القوة
combination trap	مكمن تشكيلي طبقي
combination turbine (impulse-reaction turbine) (disc and drum turbine)	دوَّام دفعي رد فعلي

احتراق، حرق الزيت في المكمن (لزيادة الإنتاجية) combustion سلة الاحتراق combustion basket (combustor basket) علية الاحتراق combustion can دوًّام غازي يدار بغاز الاحتراق combustion gas turbine (CGT) ضجيج الاحتراق combustion noise سحب أنابيب الحفر من البئر come out of the hole تثور البئر، يزداد فيها الضغط فجأة come to see you رافعة لسحب الأناسب come-a-long دخول سائل أو غاز من التكوين إلى البئر come-in إنتاج بكميات تجارية، إنتاج مجز commercial production كمية تجارية (تبرر نفقة إنتاجها) commercial quantity عمود الخلط commingler column خلط زيوت خام متشابهة الصفات commingling خزان التفتيت comminutor التشغيل المبدئي commissionina Common Business Oriented Language (COBOL) اللغة المشتركة المكيفة لخدمة الأعمال (كوبول) (Comp.) مقاول نقل common carrier إسمنت بورتلاند عادى common cement (regular cement) خط ضغط الوقود قبل توزيعه على محاقن محرك ديزل common rail عاكس التيار، حلقة تبديل التيار commutator صغير الحجم، اتفاقية compact مدكوك compacted الدك compacting (compaction) قوة التماسك compactness (Geol.) التوافق (بين مجموعة أو عائلة واحدة من الأجهزة) compatibility (Comp.) معدِّل، مُوازن compensator competent bed برامج ترجمة الأوامر المكتوبة بلغة قريبة الشبه باللغة العادية compilers (Comp.) طريقة المتمم الحسابي complementation method (Comp.) الإفراغ الكلى للذاكرة complete dump (Comp.) ىئر مُنحَزَة completed well

completion fluid	طين إنجاز البئر
completion guide	دليل الإنجاز
completion of a well	إنجاز بئر
completion string	مجموعة أنابيب إنجاز البئر
complex sills	جدد مرکبة
composite fault scarps (Geol.)	مطالع الصدوع المركبة
composite fold (Geol.)	الطية المركبة
composite gravity	متوسط الثقل النوعي
composite sample	عينة مخلوطة (مأخوذة من أعلى وأوسط وأسفل الخزان)
composite stream	تدفق زيت وغاز أو سوائل مختلفة في أنبوب واحد
compositing (Seismic)	التجميع
composition packing	حشوة مركبة
compositional analysis	التحليل التركيبي
compound	مُركُّب، جهاز نقل الحركة من المحركات إلى الروافع ودارات
·	السلك وغيرها نقل الحركة بالسلاسل والتروس
compound drives	نقل الحركة بالسارسل والتروس محرك مُركَّب
compound engine	محرت مرحب الشواطئ المُركَّبة
compound shore lines (Geol.)	
compounding	مزج الزيوت الدهنية بالزيوت المعدنية
compressed asphalt	أسفلت مضغوط
compressibility	القابلية للانضغاط
compression cup	مشحمة بالضغط
compression fault (reverse or thrust fault) (Geol.)	صدع الضغط
compression folding (flexure folding) (Geol.)	طي الانضغاط، طي الانثناء
compression ignition	احتراق الوقود في الهواء المضغوط
compression molding	تشكيل بالضغط والحرارة
compression ratio	نسبة الانضغاط
compression refrigerating system	نظام تبريد انضغاطي
compression relief	تحرير الانضغاط، تنفيس الانضغاط
compression strength	مقاومة الانضغاط
compression wave (Seismic)	موجة تضاغط
compressor	ضاغط، کباس

جهاز التحكم في ضاغط الهواء compressor control وعاء فصل السائل من الضاغط compressor knock-out drum or pot منشأة لدفع الغاز الطبيعي في خط أنابيب compressor plant مفتاح ذراع الكباس compressor rod wrench محطة ضواغط الهواء compressor station التحكم في أجهزة الحقل بالكمبيوتر computer control نظام لمراقبة التحكم بالكمبيوتر computer control system ضبط أجهزة الإنتاج بالكمبيوتر computerized production control وصلة مخفية، فاصل مخفى concealed ioint أنابيب متداخلة موحدة المركز concentric pipes أناسب متداخلة متوازية concentric tubing منطقة الامتياز concession area concordants (Geol.) متداخلات متوافقة لب خرسانی concrete core معاملة الخرسانة concrete curing اختبار الانضغاط القطرى للخرسانة concrete diametric compression test آلة صقل الخرسانة concrete finisher آلة رش الملاط الإسمنتي concrete gunite machine رصفة خرسانية concrete pavement هزازة الخرسانة concrete vibrator درن صخري concretions (Geol.) قوى متلاقية concurrent forces منصة "كنديب" (مصنوعة من الخرسانة المسلحة وترتكز على condeep قاع البحر) نزع الملكية للمنفعة العامة condemnation مُبرِّد المُكثَّفات condensate cooler أناسب المُكثَّفات condensate piping مكمن مُكثَّفات وغاز condensate reservoir التكثيف condensation المُُكثَّف condenser مواسير المُكثَّفات condenser tubes conditional

conditioner	مُكيِّف، مهايئ
conditioning	تكييف، تهيئة
conditioning mud	تكييف طين الحفر
conditioning the hole	تكييف البئر أو "توضيبها"
conductance (Electr.)	المواصلة
conductive solids	مواد صلبة مُوصِّلة
conductivity	الموصلية
conductor (conductor casing)	أنبوب تغليف سطحي (يصل الرحى بفتحة البئر)
conductor (Electr.)	موصِّل، خط
conductor wire line jar	ناقوس خلخلة لأنابيب التغليف السطحية
conduit (Electr.)	ماسورة
condulet (Electr.)	تركيبة أنابيب أسلاك كهربائية
cone	مخروط
cone basket	دلو مخروطي
cone bearing	محمل أو كرسي تحميل مخروطي
cone bit	مِثْقَب مخروطي
cone buster mill	فريزة تفتيت مخروطية
cone of depression (cone of exhaustion) (Geol.)	مخروط الانخفاض أو الاستهلاك
cone roof	سقف مخروطي
cone shaped point	رأس مخروطي الشكل
cone sheets (Geol.)	ألواح مخروطية
cone-in-cone structure (Geol.)	تركيب البنية المخروطية المتداخلة
configuration	شکل، تضاریس
confined underground water	مياه جوفية محصورة
confining pressure (Geol.)	الضغط المحيط
confirmation well	بئر تأكيدية
conformable succession (Geol.)	التتابع المتوافق
conglomerate (company)	تكتل شركات
conglomerate (Geol.)	قضاض متكتلة
congruous fold	طية مطابقة
conic projection	الإسقاط المخروطي

منصة حفر قاعدتها مخروطية ناقصة conical tower platform تكوَّن مخروط مائي أو غازي داخل المكمن coning متزامن مع التكوين connate ماء متزامن (مع التكوين) connate water (Geol.) ذراع توصيل connecting rod أداة توصيل، طرف توصيل، جلبة وصل connector اختبار كونرادسن لتحديد مقدار الكربون المتخلف Conradson carbon test أنهار الانحدار consequent streams (Geol.) محاربة التبذير (المحافظة على الموارد الطبيعية) conservation تماسك، قوام consistency حهاز مراقبة console المراجعة باستخدام جهاز المراقبة console debugging (Comp.) التصلب consolidation (Geol.) خصائص التصلب consolidation properties (Geol.) معدل التصلب consolidation rate (Geol.) كونسورتيوم، اتحاد consortium ثابت constant العوامل الثابتة constant factors (Comp.) القيد الزمني constraint of time وصلة البناء construction joint التماس contact (Geol.) نقطة تماس سريع contact (Seismic) التفحيم أو التكويك التلامسي contact coking مُكثَّف تلامسي contact condenser طريقة الملامسة contact method وعاء التماس contactor (Refining) وعاء كبير، حاوية container الشحن في أوعية كبيرة محمولة على السفن containerization شائبة (تختلط بالإسمنت أثناء إزاحته داخل البئر) contaminant مُلوَّث contaminated التداخل contamination (Geol.)

tot	675
content	محتوی
contiguous format (Comp.)	على شكل تتابعي
continental	قاري الادر الذرائية
continental drift (Geol.)	الانجراف القاري
continental margin (Geol.)	الهامش القاري
continental platform (Geol.)	سيف القارة
continental rise (Geol.)	المرتقى القاري
continental shelf (Geol.)	الامتداد القاري
continental slope (Geol.)	منحدر قاري
continuous chain bit	مثقّب زردي
continuous freezer	مُجمِّد مستمر
continuous grading	تدرج حبيبي متقارب، تدرج متواصل
continuous phase	الطور المتصل (السائل الرئيس أو الحامل في مستحلب)
continuous sucker road reel	بكرة ذراع الضخ المستمر
continuous sucker rod	ذراع ضخ
continuous sucker rod rig	حمالة ذراع الضخ المستمر
continuous tone coded squelch system channeled guard boards (CTCSS)	لوحات جهاز كبت الترددات السمعية
continuous tubing handling system	جهاز إنزال ورفع الأنابيب المتواصلة
continuous tubing rig	حمالة بكرة أنابيب الصيانة المرنة
continuous-flow gas lift	الرفع بالغاز، الإنتاج بضغط الغاز المستمر
contour line	خط منسوبي (خط يصل بين نقاط متساوية الارتفاع عن
	سطح البحر)
contour map	خريطة منسوبية
contract depth Contract Regarding an Interim Supplement to Tanker	العمق المتعاقد عليه
Liability for Oil Pollution (CRISTAL)	اتفاقية كرستال
contraction jointing (Geol.)	فواصل الانكماش
contributed programs library (Comp.)	مكتبة البرامج المشتركة
control board	لوحة أجهزة التحكم
control characters (Comp.)	أحرف التحكم
control circuit (Electr.)	جهاز التحكم
control consolette	لوحة مراقبة، منصة مفاتيح
control gate	فتحة المراقبة

تركيبة إحكام سد فتحة البئر control head مراقبة المنافذ، تنظيم الدخول control of access الحد من تكون المخاريط المائية أو الغازية في المكمن control of coning لوحة مراقبة control panel جهاز التحكم في مانعة ثوران الآبار البحرية control pod عداد رقابي control register (Comp.) صمام تحكم، صمام تنظيم control valve جهاز مراقبة controller التسخين بالحمل convection (Refining) مجرى التسخبن بالحمل convection section مقبس إضافي، منفذ توصيل كهربائي للاستعمال العام convenience outlet (Electr.) شياق صمام حقن الغاز conventional gas-lift mandrel البرمحة بالمحادثة conversational programming (Comp.) أساليب تحويلية (صنع المنتجات بتغيير تركيب المواد conversion processes الهيدروكريونية) مُحوِّل converter عربة قطر (لنقل المعدات الثقيلة) converter dolly convex region (Comp.) حيز محدب ناقل، وسيلة نقل conveyor مُبرِّد cooler مجموعة أنابيب مادة التبريد cooler inset cooling fin جنيحة تبريد مدخنة تبريد cooling stack برج تبرید cooling tower غلاف ماء التبريد cooling water jacket محرك اختبار البنزين (لتحديد درجة مقاومته للدق وسرعة cooperative fuel research engine (CFR engine) اشتعاله) بوليمر مشترك copolymer تآكل شريط النحاس copper corrosion شعب مرجاني coral reef حبال السفينة أو منصة الحفر البحرية cordage فتيل تفحير ماركة "كوردالون" يتحمل ضغطًا عاليًا Cordalon high pressure prima cord

Cordtex detonating fuse	فتيل تفجير "كوردتكس"
core (Electr.)	القلب، الخط
core (of the earth) (centrosphere)	لب الأرض
core (rock sample)	عينة صخرية أسطوانية
core analysis	تحليل عينات الصخور الجوفية
core barrel	أسطوانة أخد العينات
core barrel magnet	مغناطيس أسطوانة أخذ العينات
core bit	مِثْقَب أخذ العينات
core catcher	حاجز العينة (فوق مِثْقَب أخذ العينات)
core crusher	كساًرة عينات الصخور
core cutterhead	نصل أسطوانة أخذ العينات
core drill	حفر ثقب لأخذ عينات جيولوجية في قاع البئر
core extractor	جهاز استخلاص العينات
core generator bit	مثقب تفتيت عينات الصخور ودفعها إلى السطح
core handling tools	أدوات معالجة العينات
core head	رأس أسطوانة أخذ العينات
core hole	ثقب لأخذ العينات
core record	سجل عينات الصخور الجوفية (يبين العمق الذي أخذت منه
	وطبيعتها والمواقع التي تحتويها)
core sample	عينة صخور جوفية
core sample microscope	مجهر فحص عينات الصخور الجوفية
core testing equipment	معدات اختبار عينات الصخور
coring	الحفر للحصول على عينة
coring equipment	معدات أخذ عينات الصخور الجوفية
coring service	خدمة أخذ عينات الصخور الجوفية
Corliss valve engine	محرك بصمام كورليس
correlation	مضاهاة
correlation of formations	مضاهاة التكوينات
correlation of strata (Geol.)	مضاهاة الطبقات
corrosion	التآكل
corrosion control	تدابير منع التآكل أو الحد من آثار <i>ه</i>
corrosion coupon	خوصة مراقبة سرعة التآكل

مواد كيميائية مانعة للتآكل corrosion inhibiting chemicals مانع للتآكل corrosion inhibitor مراقبة ومنع التآكل corrosion monitoring and prevention بطانة مقاومة للتآكل corrosion resistant lining سبيكة مقاومة للتآكل corrosion resisting alloy تسجيل التآكل (قياس قطر الأنابيب للكشف عن التآكل) corrosion survey برى التآكل corrosion wear صاج مضلع corrugated sheet iron corundum (Geol.) ياقوت الزيت الخام الذي ينتجه البائع (يقابله الخام المُشترَى من cost crude oil حساب التكلفة المثلى cost optimization النسبة بين التكلفة والأداء cost-performance ratio (Comp.) شفاه متقابلة counter flanges ثقل موازنة counterbalance محرك تقابلي التدفق counterflow engine انحدار مقابل counterslope ثقل موازنة counterweight دقة في الثانية counts per second (CPS) قارنة، وصلة coupling قطع من قعور الخزانات coupons of tank bottoms غطاء حجري cover stone ثوب عمل من قطعة واحدة coverall شق، شرخ، صدع، تصدع crack فتح الصمام فتحة ضيقة crack a valve طلقة نفاثة crack jet cartridge غاز مُنتَج بالتكسير cracked gas بنزين مُنتَج بالتكسير cracked gasoline متخلفات التكسير cracked residue شمع مكسر cracked wax التكسير cracking الفلق النهائي (أي دون بقاء متخلفات من الكوك) cracking to extinction

crane weight indicator	مُبِيِّن الأوزان في الرافعة
craneway	معبر الرافعة
crank balanced pumping unit	مضخة بذراع مترجح ومرافق ثقيلة للموازنة
crank guards	حواجز مرفق المضخة
crankcase	علبة المرافق
cranking	بدء حركة المحرك، تدوير
cranking motor	محرك تدوير
crankshaft bearing	محمل عمود الدوران، محمل عمود المرافق، كرسي عمود المرافق
crater (Geol.)	قمع الفوهة
crater (v)	ينهار، يتعطل
crating	التعبئة في صناديق الشحن
crawl space	حيز التفتيش
crazing (alligatoring)	تجزيع
crescentic dunes (barchan dunes)	كثبان هلالية
crest (Geol.)	هامة، قمة
crest line	خط القمة
crest plane	مستوى القمة
crestal producing/production area	قمة منطقة الإنتاج
Cretaceous period	العصر الطباشيري
crew boat	قارب للعمال
crew cab	سيارة نصفية بقمرة لنقل العمال
crimping	تفريض
CRISTAL (Contract Regarding an Interim Supplement	مشروع "كريستال" (العقد الخاص بتيسير أموال إضافية
to Tanker Liability for Oil Pollution) Scheme	لمواجهة مسؤولية الناقلات عن التلويث بالنفط)
critical path monitoring (CMP)	مراقبة التنفيذ بطريقة المسار الحرج النقطة الحرجة (درجة الحرارة والضغط التي تتماثل فيها
critical point	المستعة الحرب (دربة الحرارة والمتعلقة التي تتمانل تيها خواص السائل والغاز)
critical pressure	الضغط الحرج (الضغط اللازم لتكثيف بخار عند درجة
	حرارته الحرجة) الكمية الحرجة
critical quantity	العمية الحرجة (عندما تتعادل سرعة المحرك مع تردد رنين
critical speed	الآلة)
	· ·

درجة الحرارة الحرجة (درجة الحرارة القصوى ليقاء السائل في حالة الميوعة، فوقها يصبح غازًا ولا يمكن تسييله مهما رُفع critical temperature الضغط) السمك الحرج critical thickness بئر منحرفة أو ملتوية crooked hole منطقة يصعب فيها حفر بئر مستقيمة (بسبب طبيعة طبقاتها crooked hole country cross arms square-head bolt مسمار مربع الرأس لعوارض أعمدة التليفونات محرك تبادلي مركب cross compound engine cross connection (traffic) وصلة بين طريقين متوازيين متقاريين إطارات ذات تيلة متقاطعة cross ply tires تقاطع متصالب، تقاطع على زاوية قائمة cross roads وصلة مشعبة بثلاث فتحات cross tee توصيل خاطئ للأنابيب المسننة cross thread التطبق المُخالَف أو المتقاطع cross-bedding (Geol.) سير متقاطع، سير "مقص" crossed belt انحدار عرضى cross-fall خط التغذية المستعرضة crossfeed line طربوش crosshead بولى إثيلين متشابك cross-linked polyethylene (XLPE) وصلة بين ممرين أو أنبوبين crossover منظم تدفق بين أنبوبين متوازيين cross-over choke وصلة مهايأة أنابيب التغليف (لتغيير نوع أسنان الأنابيب دون crossover joint أنبوب التوصيل بين المواقد cross-over tube مقطع عرضي cross-section ممشى مرتفع (في أعلى البرج أوفي معمل التكرير) crow's nest توصيلة أنابيب معيبة (إشارة إلى الحاجة إلى عتلة لاستعدالها) crowbar connection رأس الكباس crown سطح محدب crown (of a road) بكرة رئيسة، مجموعة بكرات أعلى البرج crown block وقاء البكرة الرئيسة (قلنسوة مطاطية) crown block protectors بكرة رئيسة crown block pulley

	شرفة برج الحفر العلوية (للوصول إلى البكرة الرئيسة وإطار
crown platform	الرفع)
crown-block sheave	بكرة رئيسة
crown-o-matic	صمام تشغيل المكابح الهوائية (لمنع اصطدام البكرة المتحركة
crude	بأعلى البرج) خام
	معايرة الزيت الخام
crude assay (or evaluation)	مبنى مضخات تقوية ضخ الزيت الخام
crude booster pumphouse crude charge lines	مبنى مستحد سويه صع الريب الحدام خطوط تلقيم الزيت الخام
crude distillation unit (CDU)	مطوع تسيم الزيت الحام وحدة تقطير الزيت الخام
crude oil	ومده تستیر ابریت انجام زیت خام
crude oil burner	ریت عـم جهاز إحراق الزیت الخام
crude oil dehydrator	جهار إحراق الريت الحام وعاء فصل الماء عن الزيت الخام
crude oil grade	وقع الذيت الخام
crude oil quality	صنف الزيت الخام
crude oil treater	وحدة معالجة الزيت الخام
crude oil treating plant	معمل معالجة الزيت الخام
crude stabilizing unit	وحدة تركيز الزيت الخام
crude tar	القطران الخام
crude topping unit (CTU)	وحدة قطف الزيت الخام
crumb out	ر. تنظيف الخندق (تمهيدًا لمد خط أنابيب)
crumbling	تفتت، انهیار
crushed stone	ات و أحجار مكسرة (بالكسارة)، حصى
crusher	کسارة
crusher-run material	خليط حصويات الكسارة
crushing	 سحق، تكسير، قصر
crushing strength	مقاومة السحق
crust of the earth	القشرة الأرضية
cryogenics	فيزياء التبريد
Cryptozoic Eon	حقبة الحياة الخفية
crystalline	متبلور
crystalline paraffin wax	شمع بارافين متبلور

أقدام مكعبة في الدقيقة cubic feet per minute (cfm) الحجم المزاح بالبوصة المكعبة cubic inch displacement (CID) خزانة cubicle زقاق، شارع غير نافذ (يمكن الدوران فيه) cul-de-sac مفتاح ربط ردىء cultivator wrench (knuckle-buster) عبارة، مجرى سفلى culvert قنوات مغطاة، عبارات culvert installations المجموع الكلى للإنتاج cumulative production التسحيل الكامل cumulative recording (Comp.) قدح كباس المضخة، قرص مكشط الأنابيب الأسطواني cup شحم مشاحم (قاعدته صابونية أساسها الجير وحامض cup grease دهنی) حاجز طاسى cup packer منطقة تحميل على حافة الطريق curb loading zone تنظيم جفاف الإسمنت (لكيلا يتشقق) curing (ageing) مُركّب تنظيم جفاف الإسمنت curing compound غشاء وقاية curing membrane تيار، سعة حمل التيار current التطبق التيارى current bedding (Geol.) الانحناء curvature منحني curve curve follower آلة اتباع القوس مُعادل الضغط (ماء أو طين يوضع داخل الأنابيب لمعادلة cushion ضغط الطين الموجود في الفراغ الحلقي) جهاز تثبيت أنابيب الحفر بمسند مطاطى cushion stabilizer مقطورة مصنوعة حسب الطلب custom built trailer مطاط مُشكَّل للأغراض الصناعية custom molded industrial rubber حفر، قطع cut ر مُنْ مُنْ مُ cut ناتج تجزئة على درجة حرارة معينة، مستقطر على درجة cut (Refining) حرارة معينة زیت رطب (یحتوی علی ماء) cut oil (wet oil)

cut-a-line machine	آلة توجيه شعلة القص
cut-back	مُخفَّف، مُميَّع
cutback asphalt	أسفلت مُخفَّف أو مُميَّع
cut-back binder	مادة رابطة من الأسفلت المخفف
cut-back bitumen	قار مُخفَّف أو مُميَّع
cut-back products	منتجات مُخفَفة
cut-off device	جهاز وقف الحركة
cut-out (Electr.)	قاطع التيار
cut-out regulator (Electr.)	منظم فاصل
cutter cartridge	طلقة قطع الأنابيب
cutter stock	مادة التخفيف
cutting	تخفيف
cutting and mud washing separator	جهاز فصل نواتج الحفر عن الطين وتنظيفها
cutting edge	نصل، حد قاطع
cutting edge of bit	نصل المثقب
cutting oil	زيت لتبريد المخارط
cutting tip	طرف القطع (لحام)
cutting torch	مشعل قطع أو قص
cuttings	فتات التكوين الخارج مع طين الحفر، قطع استخرجت أثثاء
	الحفر، عينات
cuttings washing system (shaker)	منخل غسل فتات التكوين الخارج مع طين الحفر
cycle of erosion (Geol.)	دورة التحات
cycle track	مسلك دراجات
cyclic or ring compounds	مركبات حلقية (ذرات جزيئاتها تشكل دائرة مقفلة أو أكثر) حقن البخار في المكمن دوريًا (لإنتاج الخام اللزج)
cyclic steam injection	حص البحار نے المحمن دوریا (لإساج الحام اللرج) محطة إعادة حقن الغاز في المكمن (بعد إزالة سوائل الغاز
cycling plant	الطبيعي منه)
cyclization	ي التحويل الدوري
cycloid/cycloidal gear system	تروس شبه دائرية
cyclone	فرازة دوَّامية
cyclone catalyst separator/separation vessels	أوعية فرز الوسيط الكيميائي الدوَّامية
cyclone fence	سياج من الأسلاك المتقاطعة

جهاز فصل مخروطي (لإزالة المواد الصلبة من طين الحفر) cyclone separator سايكلونايت (مادة متفحرة لتثقيب الأنابيب) cyclonite (RDX) (cycle-trimethylene-trinitromine) قلنسوة الأسطوانة cylinder breech رأس الأسطوانة cylinder head قميص الأسطوانة cvlinder liner زيت أسطوانات وصمامات الآلات البخارية (زيت عالى cylinder oil اللزوحة) مادة أساسية لصنع زيت أسطوانات وصمامات الآلات البخارية cylinder stock صهريج أسطواني cylindrical tank تقرير الحفر اليومى daily drilling report أنبوب قياس التدفق Dall tube موحة أو قناة مخصصة للخدمة عند الطلب من أحهزة متعددة DAMA type channel مُضائل، خافت، مُخمد dampener مثبتات لمنع الاهتزاز dampening anchors حاجز الحريق damper (fire damper) وصلة لمنع الارتجاج أو الاهتزاز damping sub (shock sub) Darcy دارسىي غرفة التحميض dark room لسان صمام قاع الدلو dart قرص لتحريك الحروف (آلة كاتبة) dash wheel واقية الوحل (في مقدمة السيارة)، لوح القيادة (تحت الزجاج dashboard الأمامي)، حاجز فاصل بين محرك السيارة وصندوقها معلومات data شرائط الأفلام المغناطيسية data cell devices (Comp.) خرائط سير البيانات data flow charts (Comp.) مصفوفة المعلومات data matrix (Comp.) معالحة السانات data processing (Comp.) سطح إسناد، طبقة إسناد datum horizon خط إسناد، مستوى الإسناد datum line خزان العمل اليومى day tank نوبة العمل النهارية (وردية النهار) day tour (daylight tour) أجرة جهاز الحفر في اليوم (عند تعذر حساب الأجرة بالقدم) daywork rates

dead end street	شارع ضيق غير نافذ (لا يمكن الدوران فيه)
dead line	السلك الساكن
dead line anchor	جهاز تثبيت السلك الساكن
dead line stabilizer	مُثبِّت السلك الساكن
dead lines	خطوط الجريان (من البئر إلى خزانات الحقل)
dead smooth file	مَبْرَد دقیق
dead time	وقت ضائع (وقت توقف عملية الحفر)
dead weight gauge	ميزان مجموعة أدوات الحفر
dead weight tester	جهاز اختبار وزن مجموع أدوات الحفر
dead well	بئر وقف تدفقها (تحتاج إلى مضخة)
deadening mastic	معجون مخافتة الصوت
deadline anchor clamp	مشبك تثبيت السلك الساكن
deadline tie-down anchor	جهاز تثبيت السلك الساكن
deadman	عمود إرساء على الرصيف
deadman control	جهاز لوقف التشغيل (إذا أصاب المشغل طارئ)
deadmen	مُثبِّتات (خشب أو خرسانة تحت الأرض لربط أسلاك التثبيت)
deadweight tonnage	الحمولة القصوى للسفينة
deadwood (in a tank)	عوارض ساندة
deaerated water	ماء خال من الهواء
deaerating heater	سخانة فصل الهواء من ماء المراجل (قبل إعادته إليها)
deaerator	وعاء طرد الهواء
deblocking (Comp.)	تقسيم المجموعة إلى سجلات منفصلة بعد قراءتها
debris	أنقاض
debugging (Comp.)	اكتشاف الأخطاء وتعديلها
debugging runs (test runs) (Comp.)	التشغيل الاختباري (بقصد تعديل الأخطاء)
debutanizer	مزيل البيوتان
debutanizer column	عمود إزالة البيوتان
debutanizer feed-prefractionator feed exchanger	مُبادل الحرارة بين لقيم مزيل البيوتان ولقيم المُجزِّئ التحضيري
debutanizer overhead accumulator	 مُجمِّع منتجات مزيل البيوتان العلوية
debutanizer overhead condenser	مُكثِّف منتجات مزيل البيوتان العلوية
debutanizer reboiler	مُبادِل حراري لتسخين مزيل البيوتان

debutanizer reflux drum وعاء السائل المعاد إلى مزيل البيوتان

مسرب التقاصر deceleration lane

أوعية معدات وآلات وعدادات الإنتاج المجهزة للتركيب على deck modules

منصات الإنتاج البحرية

deck of bridge under the bridge

جسور العمل فوق الجزء المغمور من منصات الحفر البحرية

decline curve منحنى تناقص الإنتاج

decoking إزالة الكربون

decolorizing إزالة اللون

decomposition

مضادات التلوث (تضاف إلى الإسمنت لمقاومة آثار التلوث)

deep sea ooze (Geol.)

deep well jet pump مضخة نافورية للآبار العميقة

deepening (عادة أثناء صيانتها)

deepwater drilling الحفريَّ المياه العميقة

مضخة إنتاج للآبار العميقة deep-well pump

de-ethanizer (Refining) مزيل الإيثان

عزل معيب، عزل تالف عول معيب، عزل تالف

deflation (Geol.)

إسفين لتوجيه الحفر

deflection الانحراف، الانعطاف

deflocculation تشتيت المواد الصلبة المترابطة

مادة مقاومة للرغاوي

defoaming separator جهاز فصل الغاز عن الزيت

deformed bars قضبان مفتولة

سيارة تفريغ الوقود (من الطائرات) defueler

de-gasser جهاز طرد الغاز من طين الحفر

degassing station degassing station

degree curvature الانحناء المتدرج

درجة حرارة رانكينية degree Rankine (Refining)

degree-day	درجة يومية (الفرق بين 65 درجة فاهرنهايت ودرجة الحرارة المتوسطة اليومية عندما تقل عن 65 درجة فاهرنهايت، وتستعمل في حساب كمية الوقود اللازمة لتدفئة مبنى معين)
degrees API	درجات معهد البترول الأمريكي
deisobutanizer	مزيل الأيسوبيوتان
deisobutanizer feed settler	مُرسِّب لقيم مزيل الأيسوبيوتان
deisobutanizer overhead condenser	مُكثِّف منتجات مزيل الأيسوبيوتان العلوية
deisobutanizer reboiler	مُبادِلِ حراري لتسخين مزيل الأيسوبيوتان
delay connectors	معوقات تفجير
delay line (Comp.)	خط تعويق
delay rental	بدل التأخير في الحفر
delay time (Seismic)	زمن تأخير الالتقاط
delayed coking	التفحيم أو التكويك المعوق
delineation	تحديد
delineation drilling	الحفر التحديدي
delineation well	بئر تحديدية
delivery point (Electr.)	نقطة التسليم
deliveryman	مندوب الاستلام
deltaic depositional environment	ظروف الترسب الدلتاوي
demand assigned multiple access (DAMA)	مخصصة للخدمة عند الطلب من أجهزة متعددة
demand factor	عامل الطلب
demineralizer	مزيل الأملاح من الماء
demister (Refining)	مزيل الرطوبة
demulsifiability	قابلية المستحلب للتفكك
demulsifier	مُفكِّك المستحلب
demulsifying chemicals	مواد كيميائية لفك المستحلبات
denesting of pipes	فك الأنابيب المتداخلة
dense graded aggregate	حجر صخري متقارب التصنيف
dense graded mix	مخلوط متقارب الأحجام
dense tar surfacing	الصقل بالقطران الكثيف
densilog (density log) (gamma-gamma density log)	سجل إشعاعي لكثافة التكوينات في البئر غير المغلفة
densimeter, density meter, density gauge	ميزان أو مقياس الكثافة

تسجيل كثافة التكوينات density logging حهاز اختيار كثافة الطبن density tester التعرية denudation (Geol.) departure (cf. latitude) مساق مداري منحنى الانحراف (عن القيمة الحقيقية) departure curve وعاء تكثيف جزئى وإعادة (يعيد المكثفات إلى عمود التجزئة dephlegmator الرئيس) علاوة النضوب (الإعفاء الضريبي مقابل النضوب) depletion allowance (percentage depletion) مكمن يُنتج باندفاع الغاز الذائب depletion-type reservoir تجمع بترولي يمكن استخراجه deposit الترسب deposition (Geol.) ظروف الترسب depositional environment رواسب، تحمعات deposits (Geol.) مُنخَفَض، انخساف depression (Geol.) مزيل البروبان depropanizer مُدرِّد متخلفات مزيل البروبان depropanizer bottoms cooler مُبادل الحرارة بين متخلفات مزيل البروبان وفيض المفاعل depropanizer bottoms reactor effluent exchanger سخانة لقيم مزيل البروبان depropanizer feed heater مُكثِّف منتحات مزيل البروبان العلوية depropanizer overhead condenser مُبادل حرارى لتسخين مزيل البروبان depropanizer reboiler وعاء السائل المعاد إلى مزيل البروبان depropanizer reflux drum depth gauge مقياس العمق عمق البئر عند إنزال مثقب جديد depth in مُبِيِّنِ العمق depth indicator منسوب العمق depth limit (Geol.) سُمَّك الرصفة السطحية depth of face عجلة قياس العمق depthometer برج الحفر derrick صندل ذو رافعة derrick barge قاعدة جهاز الحفر derrick base (substructure) رافعة أبراج الحفر derrick crane قاعدة برج أو جهاز الحفر derrick floor (rig floor)

derrick platform	منصة برج الحفر
derrick safety belt	حزام أمان لعمال أبراج الحفر
derrick substructure	قاعدة برج الحفر
derrickman	عامل رص أنابيب الحفر
derrickman elevators	مصاعد عمال رص أنابيب الحفر
desalter	مزيل الملح
desalting	إزالة الملح
desalting chemicals	مواد كيميائية لإزالة الملح
desalting unit	وحدة إزالة الملح
desander	جهاز إزالة الرمل من طين الحفر
desander liner	قميص مخروط إزالة الرمل
desanding unit	وحدة إزالة الرمل من خطوط الجريان
desaturation	فقدان التشبع
desert pavement	رصفة الطرق الصحراوية
desiccant	مادة مُجفِّفة
desiccation	التجفيف
design capacity	الطاقة التصميمية
design factor	مُعامِلِ الأمان (نسبة الحمل النهائي إلى الحمل المسموح به)
design speed	السرعة القصوى المعتبرة في التصميم
design standards	معايير التصميم
design water level	العمق المراعى في التصميم (عمق الماء الذي يمكن أن تعمل فيه المنصة البحرية)
desilter	. ح.) . ح.)
deslicking treatment	تخشين سطح الطريق
desorption curves	منحنيات المج
destructive reading (Comp.)	قراءة ماسحة
desulfurization	إزالة الكبريت
desulfurization plant	معمل إزالة الكبريت
desulfurizer	مزيل الكبريت
desulfurizer heater	سخانة مزيل الكبريت
detection circuits (Comp.)	دوائر اكتشاف الأخطاء
detector	مكشاف

اختبار الخواص المنظفة detergency test حهاز غسيل بالمنظفات detergent cleaner زيت منظف (يمنع تكون الصمغ والشمع وغيرهما داخل detergent oil المحرك) تدهور، انحلال deterioration معوقات سلك التفحير detonating cord delays اختيار درحة الأوكتان detonation test مصهر تفجير detonator تحويلة detour العناصر الضارة detrimental components خزان إرساب (مقذوفات المجاري) detritor (sewage disposal) detritus ريش غير منتظمة المقطع detuned blades شرط تحديد عدد الآبار الاستغلالية development clause خطة التطوير development plan مشاريع التطوير، مشاريع إعداد الحقل للإنتاج development projects بئر تطويرية development well ىئر منحرفة deviated hole انحراف deviation مثقب التحكم في انحراف الآبار المائلة deviation control bit قياس الانحراف deviation survey Devonian period العصر الديفوني نقطة بدء التكثف، نقطة الندى dew point جهاز قياس وتسجيل نقطة الندى dew point recorder dewaxed oil زيت منزوع الشمع إزالة الشمع dewaxing dextral fault (Geol.) التحجر (التغيرات الكيميائية والطبيعية التي تطرأ على المواد diagenesis (lithification) المترسبة بفعل الدك والتبلور والتبديل أو الإحلال) صدع منحرف diagonal fault (oblique fault) رسم بیانی diagram قرص مدرج dial

dial micrometer	ميكرومتر بقرص مدرج
dial thermometer	ميزان حرارة بقرص مدرج
diamond bit	مِثْقَب ماسي
diamond core	عينة مأخوذة بمِثْقَب ماسي
diamond core barrel	أسطوانة بحد ماسي لأخذ العينات
diamond drilling	الحفر بالمِثْقَب الماسي
diamond interchange	وصلة انتقال رباعية
diamond point bit	مِثْقَب ماسي الرأس
diamond reamer	موسع ثقوب ماسي
diamond stabilizer	جهاز تثبيت أنابيب الحفر بمساند معدنية مقواة بالماس
diaphragm meter	عداد غشائي
diaphragm operated valve	صمام يشتغل بغشاء
diaphragm pump	مضخة غشائية، مضخة ذات رق
diapir fold (Geol.)	طية اختراقية
diastem (Geol.)	عدم التوافق المحلي
diastrophism (Geol.)	حركات القشرة الأرضية، الحركات التكتونية
diatomaceous earth	طين دياتومي (يضاف إلى الإسمنت لإعداد مخلوط ماء
	منخفض الكثافة)
die collar	طوق التقاط مسنن الرأس
die nipple	طوق النقاط مسنن من الخارج
dielectric	عازل
dielectric constant	ثابت العزل
diesel	ديزل
diesel desulfurizing unit (DDU)	وحدة إزالة الكبريت من الديزل
diesel engine	محرك ديزل
diesel engine oil	زيت محركات الديزل
diesel engine road vehicle (DERV)	سيارة بمحرك ديزل
diesel fuel	وقود الديزل
diesel fuel oil	زيت الديزل
diesel gas oil	زيت غاز الديزل
diesel index	الرقم البياني للديزل
diesel oil	زیت دیزل

مولد كهربائي متنقل بمحرك ديزل diesel skid power units أنبوب التغليف المملوء بالديزل diesel-filled sleeve crossing استمرار المحرك في الدوران بعد إطفائه (بسبب تراكم dieseling الكريون) مثقب تفاضلي differential bit طوق صمامي لملء أنابيب التغليف بسائل الحفر تدريجيًا أثناء differential fill-up collar ر . كعب صمامي لملء أنابيب التغليف بسائل الحفر تدريجيًا أثناء differential fill-up shoe إنزالها في البئر إطلاق الغاز التفاضلي differential gas liberation الضغط التفاضلي differential pressure مشغل بالضغط التفاضلي differential pressure actuator مقياس الضغط التفاضلي differential pressure gauge انحشار أنابيب الحفر بفعل الضغط التفاضلي (لتكوين عالي differential pressure sticking النفاذية عبر قشرة طينية صماء) ناقل الضغط التفاضلي differential pressure transmitter منظم تفاضلي differential regulator مُرحِّلات تفاضلية differential relays صمام تفاضلي (لحقن الإسمنت على مرحلتين) differential valve جدد متفاضلة أو مقسمة differentiated sills (Geol.) طلاء بالضغط الانتشاري diffusion coating ثابت الانتشار diffusion constant الانتشارية diffusivity خزان تحليل قاذورات/مقذوفات المجاري digester tank كمبيوتر رقمي digital computer digital, electrical and instrumentation equipment الأجهزة الرقمية والكهربائية وأجهزة القياس أطراف، نواتئ صغيرة digitations (Geol.) الأمين ثنائي الغلايكول di-glycol amine (DGA) سد، حاجز، رصيف مرتفع dike (Geol.) ينابيع القواطع dike springs ازدياد اللزوجة والتصلب بالرج dilatancy تخفيف dilution محلول مركز للتحليل **DILUT-IT Analytical Concentrate**

dimmer switch	مفتاح خفض شدة الإضاءة
diorite	دیورایت (صخر برکانی متبلور)
dip (Geol.)	ميل الطبقة
dip angle (Geol.)	زاوية ميل الطبقة
dip direction	اتجاه ميل الطبقة
dip fault	صدع الميل
dip log	سجل قياس اتجاه وزاوية ميل بعض الطبقات المطلة على ثقب
	البئر جهاز تسجيل زاوية ميل الطبقة، مقياس الميل
dip meter (dipmeter)	
dip of fault (Geol.)	ميل الصدع منحدر ميل الطبقة
dip slope (Geol.)	
dipentene	دایبنتین
dipmeter survey	قياس زوايا ميل الطبقات (بالنسبة إلى محور ثقب البئر) قياس الزيت بالعصا المدرجة
dipping	
dip-slip fault (Geol.)	صدع انزلاقي ميلي
dip-stick	عصا القياس
direct charge material	مواد مستوردة لعمل خاص
direct connection	اتصال مباشر (وصلة موازية بين طريقين في اتجاء واحد)
direct current	تيار مستمر
direct heater	سخان مباشر
direction of dip	اتجاه ميل الطبقة
directional bit	مِثْقَب حفر الآبار المائلة
directional drilling	حفر الآبار المائلة
directional drilling control instruments	أجهزة مراقبة الحفر المائل
directional drilling indicator	مُبيِّن اتجاه الحفر المائل
directional gyro	حافظ الاتجاه
directional hole centralizer	قفص ضبط أنابيب الحفر في وسط ثقب الآبار المائلة
directional interchange	وصلة انتقال بين طرق على مستويات مختلفة لتغيير الاتجاه
directional knuckle joints	وصلة مفصلية لحفر الآبار المائلة
directional operator	مشغل عمليات الحفر الموجه
directional relief well	بئر مائلة للتخفيف
directional survey	قياس اتجا <i>ه</i> وانحراف البئر

directional well (slant well)	بئر مائلة
dirty cargo	منتجات سوداء
disc and drum turbine	دوَّام دفعي رد فعلي
disc sander	قرص صنفرة
disc valve	صمام قرصي
discharge valve	صمام تفريغ
disconformity (Geol.)	عدم توافق
disconnect couplings	قارنات قابلة للفك
discontinuity	ثغرة
discontinuous phase	الطور غير المتصل (السائل الثانوي أو المحمول)
discordants (Geol.)	متداخلات غير متوافقة
discovery well	بئر الاكتشاف
discovery well allowable	الإنتاج المسموح به من بئر الاكتشاف
discrete	صخر علوي متفتت
discrete noise (Seismic)	لغط علوي
disengaging drum	وعاء مساعد لفصل الغاز من الزيت، وعاء التخلص من الرغوة
disharmonic folds	طيات لا تناسقية
disintegration (Geol.)	التفتت
disk storage (Comp.)	وحدة تخزين المعلومات على أسطوانات مغناطيسية
dispatcher	مُرحِّل الزيت أو الغاز في خطوط الأنابيب
dispersant	مادة مُشتِّتة
displacement (of a ship)	وزن السفينة
displacement efficiency	كفاية الإزاحة
displacement fluid	سائل الإزاحة (الطين أو السائل المستعمل في دفع الإسمنت بين
	جدار البئر والسطح الخارجي لأنابيب التغليف) عداد إزاحي
displacement meter	#
displacement plunger	كباس إزاحي
displacement rate	سرعة إزاحة روبة الإسمنت أو الطين في البئر
disposal well (service well)	بئر تصريف المياه المالحة
dissociation	تحلل، انفصال
dissolved air floatation	رواسب زيتية طافية على الماء
dissolved gas drive	الدفع بقوة الغاز الذائب في الزيت

dissolved natural gas	غاز طبيعي ذائب
distance	مسافة
distillate	مُقطَّر، ناتج التقطير
distillate fuel oils (middle distillates)	المُقطَّرات المتوسطة
distillate range (boiling range)	نطاق التقطير (نطاق درجات حرارة الغليان أو التقطير)
distillates	مُقطَّرات
distillation	تقطير، اختبار تقطيري
distillation range	نطاق التقطير
distilled water cooler	مُبرِّد الماء المقطر
distributed steel	شبكة حديد التسليح، حصيرة تسليح الرصفة النهائية
distribution	توزيع الإنتاج اليومي على آبار حقل معين (على أساس
distribution papel (Florty)	اختبارات دورية) لوحة توزيع
distribution panel (Electr.) distributor tester	توحه توریع جهاز اختبار المُوزِّع
ditch	جهار المبورع خندق
ditcher	حندى حفارة الخنادق
diversion	تحويلة
diverter	- حيــ جهاز تحويل التدفق (للتحكم في المواد المتدفقة من بئر ثائرة)
divided highway	بهر و اتجاهین فی مسلکین منفصلین
	تعهد المشترى بتقسيم الثمن بين مستحقيه (بعد أن يوقع
division order	البائعون على بيان الحصص)
D-member (Arab D-member)	الطبقة "د" من المنطقة الجيولوجية العربية
dock fender	مصد وقاية الرصيف
doctor sweet (sweet to the doctor test)	زيت حلو عديم الرائحة
doctor test	اختبار الكشف عن المركبات الكبريتية في زيوت الوقود الخفيفة
doctrine of correlative rights	نظرية الحقوق المتقابلة (حق صاحب الامتياز في حمايته من إساءة استغلال الامتياز المجاور)
dog house	الساعة السعاري المحدور) مكتب الحفار على قاعدة جهاز الحفر
dogleg	انحناء حاد في وصلة أنابيب، انحراف في ثقب البئر
dol. or dola	دولومايت
dolly	منصة متنقلة، عربة قطر منخفضة
dolomite	 دولومایت

dolomite refractories	حراريات الدولومايت
dome (Geol.)	قبة
dome area	منطقة القبة
dome roof tank	خزان بسقف مقبب ثابت
dome trap	مكمن محدب
doodlebug (slang)	سيزموغراف (جهاز يستعمل في التنقيب عن النفط)
door catch plate	لوحة مزلاج
door pull	مقبض لسحب الباب
door push plate	لوحة لدفع الباب
door sheet	لوح ينزع من قاعدة الخزان عند تنظيفه
door stop	مصد للباب
dope	شحم متوسط القوام (لأسنان أنابيب الحفر والتغليف)
dope (additive)	إضافة محسِّنة (مادة مضافة لتحسين خصائص مادة بترولية)
double board	منصة في برج الحفر بارتفاع أنبوبين متصلين
double box	أنبوب توصيل بلولب أنثى من الطرفين
double cab (dual cab)	سيارة نقل نصفية ذات قمرة مزدوجة
double dilution dewaxing	إزالة الشمع بالإذابة على مرحلتين
double extra strong pipe	أنبوب مضاعف الصلابة
double jointing	تثنية الأنابيب (لحام كل وصلتين معًا)
double pin	أنبوب توصيل بلولب ذكر من الطرفين
double-arming full thread bolt	مسمار كامل التسنين للربط المزدوج
double-drum hoist	رافعة ذات دارتين (دارة رئيسة لسحب الأنابيب من البئر ودارة
	مساعدة لعمليات التنظيف)
doubles	قطاع من أنبوبين متصلين
doughnut	حلقة ساندة لأنابيب الحفر أو التغليف
dovetail saw	منشار ساحق
dowel	مسمار وصل
down hole electric heater	سخان کهربائي لقاع البئر
down hole hydraulic pump	مضخة هيدروليكية جوفية
down hole pneumatic drill	مِثْقَب يعمل بالهواء المضغوط داخل البئر
down hole pump	مضخة قاع البئر
down hole turbine (turbo drill)	مِثْقَب حفر دوَّامي

down-comer	أنبوب تصريف الغاز المحروق، ماسورة نازلة
downgrade	انحدار
downhole	يخص ثقب البئر
downhole blowout preventer	جهاز التحكم في مانعة الآبار المركبة داخل البئر
downhole motor (turbodrill)	محرك لمِثْقَب الحفر الدوَّامي
downhole motor bit	مِثْقَب حفر بمحرك قاعي
downhole mud motor (turbodrill, dynadrill)	مِثْقَب دوَّامي
downstream	التكرير والمعالجة والتسويق
downstream sampling line	خط العينات النازل
downthrown side (Geol.)	جانب المرسى السفلي
downtime	زمن توقف المعدات للإصلاح أو الصيانة
downward compatibility (Comp.)	التماثل الهابط
dozer (bulldozer)	دفاعة تراب
dozer blade	نصل دفاعة التراب
DP jet	حشوة تفجير نافثة
draft (of a ship)	غاطس السفينة
draft marks	علامات الغاطس
draft stop (fire stop)	حاجز منع امتداد الحريق
drag anchor	ركيزة تثبيت
drag and roller combination bit	مِثْقَب مرکب ذو رِیَش ومسننات
drag bit	مِثْقَب نَصْليَّ، مِثْقَب ذو رِيَش
drag fold (Geol.)	طية انزلاقية
drag ore	الركاز المسحوب
dragline	حبل أو كابل السحب
drain	مصرف
drain valve	صمام تفريغ
drainage	تصريف المياه، استنضاض الزيت
drainage (oil migration)	هجرة الزيت
drainage course	طبقة للصرف
drainage ditch	مجرى الصرف
drainage radius	دائرة التصريف (مساحة المكمن التي يمكن تصريف سوائلها من بئر معينة)

وحدة الصرف (المساحة القصوى من الحقل التي يمكن drainage unit استنضاض محتوياتها من بئر واحدة) ىئر درىك drake well الأجهزة الرافعة (مجموعة طنابير وأسلاك الرفع ومحركاتها) draw works السحب: 1. الفرق بين الضغط الساكن والضغط التدفقي في قاع البئر؛ 2. المسافة بين المنسوب الساكن ومنسوب الضخ في drawdown الفراغ الحلقى لبئر ذات مضخة بيان الرسومات الرئيس drawing control sheet قوة السحب drawing power draw-off line أنبوب خروج الغاز محموعات أحهزة الرفع drawworks compounds جهاز التحكم في حبال أجهزة الرفع drawworks feed control سنّ، أصلح (المثاقب أو وصلات الأنابيب) dress (v) جلبة قارنة للأنابيب غير المسننة (تستعمل في الأنابيب dresser sleeve الصغيرة ذات الضغط المنخفض) تهيئة البلاط dressing of setts فريق تنظيف موقع العمل وتجميله dress-up crew مساق drift زاوية الانسياة، drift angle موجة زاوية الانسياق drift angle vector أحهزة مراقبة انحراف الآبار drift controls جهاز بيان الانحراف (دون بيان اتجاهه) drift indicator تسجيل انحراف البئر drift logging شياق قياس القطر الداخلي والخارجي لأنابيب التغليف drift mandrel (jack rabbit) drift recorder جهاز تسجيل انحراف البئر قياس سرعة التدفق drifting الاستمرار في أعمال الحفر drill ahead الحفر لتحنب عائق drill around مثقّب الحفر drill bit نصول مثاقب الحفر drill bit blades رقبة الحفر، أنبوب حفر ثقيل (يركب فوق المثقب مباشرة) drill collar وصلة أنبوب الحفر الثقيل drill collar connector رافع رقبة الحفر drill collar elevator

delle selles best dies sessen	جهاز فك وربط أنابيب الحفر الثقيلة (رقبات الحفر)
drill collar handling system	جهار فك وربط الابيب الحفر اللفيلة (رفيات الحفر) فريزة تفتيت أطواق الحفر
drill collar mill	فريره نفنيت أطواق الحفر كلاَّبة أنبوب الحفر الثقيل، كلاَّبة رقبة الحفر
drill collar slip	
drill collar spear	رمح التقاط رقبات الحفر الساقطة في البئر
drill collar stabilizer	جهاز تثبيت رقبة الحفر
drill collar sub	وصلة ثقيلة لرفع وإنزال رقبات الحفر الولوج إلى التكوين المنتج (بعد تثبيت التغليف بالإسمنت فوق
drill in	الوقع إلى التدوين المتنع (بعد تنبيت التعييف بام شمنت فوق المنطقة المنتحة)
drill out (Refining)	سنسب التعليم المناطقة الإسمنت من داخل أنابيب التغليف) المناطقة ال
drill pipes	أنابيب الحفر
rotary drill pipes	أنابيب الحفر الرحوي
drill pipe centralizer	قفص ضبط أنابيب الحفر في وسط ثقب البئر
drill pipe cutter	حشوة مهيأة لقطع أنابيب الحفر
drill pipe elevator	رافع أنابيب الحفر
drill pipe float	صمام منع ارتداد الطين داخل أنابيب الحفر (صمام لا رجعي)
drill pipe hangers	حامل أنابيب الحفر
drill pipe hoist	رافعة أنابيب الحفر
drill pipe hooks	خطافات رفع أنابيب الحفر
drill pipe mill	فريزة تفتيت أنابيب الحفر
drill pipe plug	سدادة أنابيب الحفر
drill pipe plug nipple	وصلة مسننة لسد أنابيب الحفر
drill pipe protector	حلقة مطاطية لوقاية أنابيب الحفر
drill pipe rack	منصة رص أنابيب الحفر
drill pipe racking	حمالات أنابيب الحفر
drill pipe slips	كلاَّبات أنابيب الحفر
drill pipe spear	رمح التقاط أنابيب الحفر الساقطة في البئر
drill pipe spider	كلاَّبة رفع أنابيب الحفر
drill pipe stabilizer	جهاز تثبيت أنابيب الحفر
drill pipe stripper	صمام رفع وإنزال أنابيب الحفر تحت ضغط
drill pipe sub	وصلة ثقيلة لرفع وإنزال أنابيب الحفر
drill pipe tongs	ملقط أنابيب الحفر
drill ship	سفينة حفر

drill site موقع جهاز الحفر مسن نصل الحفر drill steel grinder عمود الحفر (الدقاق) drill stem (cable tool) أنابيب الحفر (الحفر الرحوي) drill stem (rotary drilling) اختبار الإنتاجية أثناء الحفر drill stem test (DST) مجموعة أنابيب الحفر (عدا رقبات الحفر وعمود الحفر drill string المضلع) مانع حركة مجموع أدوات الحفر البحرية drill string motion arrestor حفر البئر إلى الصخور القاعية drill to granite الحفر تحت الضغط drill under pressure يمكن تفتيته بالمثقّب (أدوات تصنع من الحديد الزهر أو drillable الألومنيوم أو البلاستيك) حاجز يفتت بالمثقب drillable packer مفاتيح مانعة ثوران البئر على قاعدة جهاز الحفر driller's BOP control panel سجل حفر البئر driller's log (drilling log) منصة الحفار (منصة مفاهيم تشغيل معدات جهاز الحفر) drillers console or panel المنطقة المحيطة بمنصة الحفار drillers position تقرير الحفار (سحل الحفر والاختبارات وعمليات تغيير المثقب drillers report وغير ذلك من وقائع كل نوية عمل) جهاز الإنذار باختلال عملية الحفر drilling alarm مجموعة أنابيب وتوصيلات الحفر drilling assembly مركب الحفر drilling barge منطقة أو مناطق متجاورة تشكل وحدة تبرر نفقات بئر drilling block زيادة مفاحئة في سرعة الحفر (تنبئ أحيانًا بالوصول إلى drilling break طبقة ضغط عال وتنذر بثوران البئر) سلك الحفر drilling cable drilling control (automatic driller, automatic drilling جهاز ضبط سرعة الحفر control unit) تركيبة ضبط الحفر drilling control head assembly مُبِيِّن مراقبة الحفر drilling control indicator مُسجِّل تكاليف الحفر drilling cost recorder عمال جهاز الحفر drilling crew فتات التكوين الخارجة مع طين الحفر، قطع استخرجت أثناء drilling cuttings (cuttings) الحفر، عينات

drilling engine	محرك جهاز الحفر
drilling foreman	ملاحظ أشغال الحفر أو الصيانة
-	جهاز إدارة عمود الحفر المضلع مع منع تسرب الضغط من
drilling head	البئر
drilling in	الحفر في الطبقة المنتجة
drilling island	جزيرة حفر
drilling jars	وصلات خلخلة في سلك الحفر الدقاق
drilling line	سلك الحفر
drilling line spooler	دارة سلك الحفر
drilling log (driller's log)	سجل حفر البئر
drilling mast	جهاز حفر ذو قائمتين
drilling mud	طين الحفر
drilling mud additive	إضافة لطين الحفر
drilling out	حفر الإسمنت المتخلف في قاع البئر (بعد تثبيت أنابيب
drilling out	التغليف)
drilling pattern (well spacing)	تقرير المسافات بين الآبار
drilling platform	منصة حفر
drilling rate (rate of penetration)	سرعة اختراق التكوينات
drilling rate logging	تسجيل سرعة الحفر
drilling rate recorder	مُسجِّل سرعة الحفر
	مُسجِّل بيانات الحفر (حمل الخطاف وسرعة اختراق
drilling recorder	التكوينات وسرعة دوران الرحى وقوة اللي وسرعة المضخة
ALCID and the self-service	وقوة ضغطها وتدفق الطين، إلخ) علم خصائص طين الحفر
drilling rheology	
drilling rig	جهاز الحفر
drilling safety joint	وصلة أمان لأنابيب الحفر
drilling shock absorber	وصلة منع ارتجاج أدوات الحفر
drilling spool	وصلة قصيرة ذات شفتين لفوهة البئر
drilling string	مجموعة أنابيب الحفر (عدا رقبات الحفر وعمود الحفر المضلع)، مجموعة أدوات الحفر، أنابيب وتوصيلات الحفر
drilling string motion arrestor	المصلع)، مجموعة أدوات الحفر، الابيب وتوصييرت الحفر مانع حركة مجموعة أدوات الحفر البحرية
drilling superintendent	ناظر أعمال الحفر
	وصلة الحفر المتراوحة
drilling swivel	وصله الحفر اسراوحه

drilling template (temporary guide base) قاعدة مؤقتة لتوجيه الحفر البحرى مركز تموين الحفر drilling tender (cf. floating drill tender) وحدة حفر (المساحة التي يمكن تصريف إنتاجها من بئر drilling unit صمام التحكم في الضغط أثناء الحفر (يركب أسفل عمود drilling valve الحفر المضلع) drilling well بئر يجرى حفرها الضغط داخل أنبوب الحفر (ضغط ضخ الطين أو الضغط drill-pipe pressure الداخل من التكوينات أو كلاهما) حلقة حماية أنابيب الحفر drill-pipe protector صمام أمان أنبوب الحفر، صمام سد أنبوب الحفر drill-pipe safety valve حهاز اختيار الانتاحية أثناء الحفر drill-stem tester القَطِّر (الماء والسوائل الهيدروكربونية المتكثفة في خطوط drip أنابيب الغاز الطبيعي والمتجمعة في النقاط المنخفضة) مُجمِّع السوائل في أنابيب الغاز الرطب drip accumulator وعاء تكثيف drip drum بنزين الغاز الطبيعي drip gasoline (casinghead gasoline) مزيتة بالتنقيط drip oiler حلقة منع التسرب drip ring drive دفع جلبة عمود الحفر المضلع drive bushing (kelly bushing) سلاسل نقل الحركة drive chains عربة قَطُر بمحرك drive dolly أنبوب تغليف سطحى (لمنع الانهيار) drive pipe قارنات أنابيب الحفر drive pipe couplings كعب الحفر (لوقاية أنابيب الحفر) drive shoe حهاز صيانة متنقل drive-in unit (carrier rig) زمن استجابة السائق driver response time درايفوترون (جهاز الاختبار النظرى للسائقين) Drivotron simulator قماش لوقاية الأرضية من الدهان drop cloth كوب تغذية بالتنقيط drop feed cup مسمار مطروق ذو عروة drop-forged eye bolt شفة مستديرة مُشكَّلة بالطَّرْق drop-forged round flange

dropping point	درجة التنقيط
drowned valley (Geol.)	واد غارق
drum	وعاء تكثيف
drum clutch	قابض داري
drum dedenter	آلة تسوية البراميل
drum grooving	حزوز دائرة السلك
drum winch	مرفاع داري
dry bed dehydrator	جهاز تجفيف الغاز الرطب (بواسطة طبقتين أو أكثر من مادة تمتص الماء)
dry bound macadam	رصفة مكادم على الناشف
dry cell battery	بطارية جافة
dry chemical extinguisher house	سقيفة مطفأة الحريق بالمواد الكيميائية الجافة
dry cleaning solvent	مذيب للتنظيف الجاف
dry density	الكثافة الجافة
dry drilling (blind drilling)	الحفر بدون عودة الطين إلى السطح
dry gas	الغاز الجاف (غاز طبيعي لا يتكثف في المكمن أو عند فوهة
dry hole	البئر، غاز طبيعي أزيل منه الماء) بئر جافة
dry mud feeder	بر بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
dry oil	الزيت الجاف
dry string	مريت من أنابيب حفر أفرغت من الطبن أثناء سحبها من البئر
dryer (dehydrator)	مُحفَفِّف
dry-hole money	مساهمة الجار في نفقات الحفر مقابل حصوله على معلومات
drying tower	برج التجفيف
drying unit	. بي وحدة التجفيف
dual carriageway	ر طریق ذو متنین
dual completion	وی و إنجاز مزدوج (<u>ف</u> طبقتی إنتاج)
dual discovery	اكتشاف مزدوج (اكتشاف طبقتين منتجتين في بئر واحدة)
dual elevator system	جهاز رفع مزدوج
dual flow choke	. نا و ق ع الله الله الله الله الله الله الله ال
dual parity checking (Comp.)	مراجعة التماثل المزدوجة
dual passage drill pipe	و . أنبوب حضر مزدوج المرور
i D It it .	

كيروسين مزدوج الغرض كيروسين مزدوج الغرض

dual speed block بكرة سريعة

dual string flange dual string flange

طام مزدوج dual valve

dual weight drill pipe أنبوب حضر متغير السمك

محرك يدار بالوقود السائل أو الغاز معرك يدار بالوقود السائل أو الغاز

طريقة دابز في التكسير الحراري

duck board معبر من الألواح

duck packing مشوة تيل

حفرة صغيرة لتجميع فائض طين الحفر

مُسْلُك

المطيلية، القابلية للسحب

dump

مقلب نفایات

دلو تفريغ (الإسمنت أو الحامض)، دلو صمامي

الإغراق التثاقلي (إسالة الماء من طبقة علوية إلى الطبقة dump flooding

المنتجة لإزاحة الزيت نحو البئر)

dump programs (Comp.)

dump meter

dump tank (measuring tank) خزان قياس

dump truck (tip cart)

صمام تفریغ سریع (یدار بمحرك أو یعمل بمثابة جهاز لضبط dump valve

منسوب السائل)

dumping إغراق السوق

dune کثیب

وقاء (للبضائع المشحونة) وقاء (للبضائع المشحونة)

طريقة ديوسول (إزالة الأسفلت والتكرير باستعمال مذيبين)

مضخة ثنائية لطين الحفر

duster (dry hole) بئر جافة

إزالة الغبار

زیت الرش، زیت تثبیت الرمال dust-laying oil

عداد الدفعات

Dutch man	بقية مسمار أو برغي مكسور الرأس، مسمار وصلة ربط
Duten man	مكسور في فلجة أنبوب الحفر أو فلجة رقبة الحفر
dyeing	التلوين
dyke (Geol.) (dike)	سد صخري، سد، حاجز، رصيف مرتفع
dyke springs (Geol.)	ينابيع القواطع
dyna drill	محرك في قاع البئر لإدارة المِثْقَب بقوة اندفاع طين الحفر
dyna jet	حشوة تفجير نافثة "داينا"
Dynaflex tool	أداة للحفر المائل
dynamic positioning (or stationing)	تثبيت مركب الحفر فوق البئر بمحركات حساسة
dynamic positioning system	أجهزة ضبط الموقع الميكانيكية
dynamic viscosity	لزوجة ديناميكية
dynamic water head	منسوب الماء المتحرك
dynamic-type test	اختبار من النوع الحركي
dynamometer	جهاز قياس القدرة الحصانية المكبحية، مُبيِّن القوى المؤثرة
•	على محور كباس المضخة
ear protection (device)	واقيات الأذنين
earnest money	عربون
earth anchor	مرساة سلك التثبيت
earth conductor (Electr.)	الوصل الأرضي، السلك الأرضي
earth core (centrosphere)	لب الأرض
earth crust	القشرة الأرضية
earth electrode (Electr.)	قطب أو إلكترود أرضي
earth mantle	الغلاف الأرضي
earth pillars (Geol.)	أعمدة أرضية
earth road	طريق ترابي
earth wax (ozokerite)	شمع معدني (أوزوكيرايت)
earthed circuit (Electr.)	دائرة مؤرضة
earthing (Electr.)	التأريض (عمل موصل أرضي)
earthing leads (Electr.)	موصلات التأريض الرئيسة، أسلاك الأرض الرئيسة
earthmoving	نقل الأتربة
earthquake	נ <i>ע</i> ון <i>ו</i>
earthworks	أعمال ترابية، دكة ترابية

easement curve (transition curve) منحنى انتقال مهمة سهلة easy digging أداة لخلع المسامير easy-out بئر جزرية ebbing well تحليل العلاقة بين الأحافير وبيئتها ecological analysis علم البيئة ecology تناقص القيمة الاقتصادية economic depletion اقتصاديات الحجم economies of scale جهاز تسخين الغاز economizer (superheater) زيت اقتصادى للمحركات economy motor oil تيار دوَّامي eddy current طريقة إدليانو في إزالة العطريات من الكيروسين وزيوت Edeleanu process التزييت حافة، حد edge ماء التكوين المحيط بمكمن الزيت edge water ىئر حافِّية edge well دق المسامير في الأركان edge-nailing آلة تشكيل حواف الرصف edger تشكيل حواف الرصف edging إعادة تنظيم البيانات editing (Comp.) مروحة شفط eductor القوة الإشعاعية الفعالة المتساوية البث effective isotropic radiated power النفاذية الفعالة effective permeability المسامية الفعالة effective porosity مُعامل الكفاية، نسبة الاستفادة efficiency factor فيض effluent برك تجميع فيض المجاري effluent ponds التشوم المرن elastic deformation (Geol.) إيلاستومر (مبلمر مطاطى) elastomer كبسولة تفجير تفجر كهربائيًا electric detonated blasting cap جهاز طرد مركزي كهربائي لاختبار عينات الزيت electric centrifuge

	فصل ماء المستحلب كهربائيًا (التحام حبيبات الماء بفعل مجال
electric dehydration (emulsion breaking)	كهريائي)
electric heating centrifuge	جهاز طرد مركزي كهربائي لاختبار عينات الزيت على الساخن
electric lighting plants	منشآت الإضاءة الكهربائية
electric metal tubing (EMT)	مواسير معدنية لأسلاك الكهرباء
electric motor	محرك كهربائي
electric motor controls	أجهزة التحكم في المحرك الكهربائي
electric plant	محطة كهرباء
electric pump	مضخة تدار بالكهرباء
electric rig	جهاز حفر يدار بالكهرباء
electric survey	فحوص كهربائية
electric weld casing	أنابيب تغليف ملحومة بالكهرباء
electrical appliances	الأجهزة الكهربائية المنزلية
electrical conductivity	الموصلية الكهربائية
electrical discharge plug	سدادة متفجرة تفتح بالتفريغ الكهربائي
electrical drilling	الحفر بمثقّب كهربائي
electrical feed through mandrel	شياق مرور سلك الكهرباء إلى داخل البئر
electrical log	سجل كهربائي
electrical logging	تسجيل الخصائص الكهربائية
electrical rectifier	مُقوِّم كهربائي
electrical survey	مساحة جيولوجية كهربائية (بقياس مقاومة الصخور الجوفية
	للتيار الكهربائي)
electrical system	شبكة كهربائية، مجموعة الأجهزة الكهربائية
electrically operated valve	صمام یشغل کهربائیًا
electrification	کهریة
electrochemical treater	وحدة المعالجة الكهربائية الكيميائية
electrode	قطب كهربائي، إلكترود، قضيب لحام
electrode separation	فارق الأقطاب
electrodialysis	الديلزة الكهربائية
electrolysis	التحليل بالكهرباء
electrolyte	الكترولايت (مادة كيميائية تذوب في الماء فتزيد موصليته)
electromagnetic drawworks brake	فرملة كهربائية مغناطيسية للأجهزة الرافعة

قوة الدفع الكهربائية electromotive force (EMF) معالجة البيانات إلكترونيًا electronic data processing (EDP) ناقل إلكتروني electronic transmitter جهاز إلكتروستاتي لحل المستحلبات electrostatic treater (electro chemical treater) أنبوب إلكتروستاتي electrostatic tube خزان واقف elevated tank elevation profile قطاع جانبی، مسقط جانبی elevations مصعد، حزام رفع، ذراع رافع أنابيب الحفر أو التغليف أو elevator الإنتاج حلقات توصيل خطافات الرافعة elevator bails قابض رفع الأنابيب elevator insert حلقتا ذراع رفع الأنابيب elevator links كلاَّبة رافعة elevator slips ذراع وكلُّابة رفع الأنابيب elevators-spider خافتات الصوت eliminations استطالة، إطالة elongation اختبار الترويق elutriation test embankment ردم، سد embrittlement التقصف emerald زمرد حالة طارئة emergency حق نزع الملكية للمنفعة العامة eminent domain empirical بئر موضعية emplacement well emulator (Comp.) الدوائر المُناظرة emulator circuits (Comp.) زفت أو أسفلت قابل للاستحلاب emulsifiable bitumen أسفلت مستحلب emulsified asphalt زفت أو أسفلت مستحلب emulsified bitumen عامل الاستحلاب emulsifier مستحلب emulsion

emulsion breaker	جهاز أو مادة فك المستحلبات
emulsion test	اختبار المستحلب (لتحديد نسب الرواسب والعناصر المشتتة في
	المستحلب)
emulsion tester	جهاز اختبار نوعية المستحل <i>ب</i>
emulsion treater	وحدة معالجة المستحلب
en echelon faults (Geol.)	صدوع متدرجة
enclosure casing (Electr.)	جسم الجهاز أو التابعة
end point	نقطة انتهاء العملية
end products	منتجات معدة للاستهلاك
engagement boot	كعب تعشيق
engaging (a fish)	القبض (على لقطة)
engine house	محطة الآلات
engine oil	زيت المحرك
engine safety controls	أجهزة أمان المحرك
engine safety switches	مفاتيح وقف الآلة في الطوارئ
engine sludge	رواسب المحرك (حثالة الزيت والوقود)
engine starter	بادئ دوران المحرك
engine starting compressor	ضاغط بدء تشغيل المحرك
engine tachometer	عداد سرعة دوران المحرك
Engler distillation	اختبار إنغلر (لتحديد درجة تطاير البنزين)
enhanced recovery (secondary or tertiary recovery)	إنتاج المرحلة الثانية والثالثة (الإنتاج المدعم)
enriched crude	زیت خام مُقوَّی
enriched gas	غاز مُقوَّى
enthalpy	المحتوى الحراري في وحدة الكتلة
entrained oil	زيت مسحوب مع الغاز
entrainment (Refining)	مواد مسحوبة
entrainment separator	جهاز فصل المواد المحمولة
entropy	درجة التعادل الحراري (الطاقة المستهلكة في الجهاز)
environment protection committee	لجنة المحافظة على البيئة
Environmental Protection Agency (EPA)	وكالة حماية البيئة
Eocene Epoch	العصر الأيوسيني
eon	حقبة

epeirogenic movement (Geol.)	حركة نشوء القارات
epicontinental seas	البحار فوق القارية
epigene action or process (Geol.)	عمليات خارجية
epigenetic	لاحق للتكوين
EPIKOTE Resin (EPON Resin)	طلاء راتنجي إبوكسيدي (مقاوم للتآكل الكيميائي)
epoxide resins	راتنجات إبوكسيدية
equalizing sub	وصلة صمامية لموازنة الضغط
equalizing valve	صمام معادلة الضغط
equation	معادلة
equilibrium residual oil saturation	الزيت المستعصي التعادلي
equiviscous temperature	درجة حرارة اللزوجة الثابتة
era	حقب
erosion base line	خط نهاية التحات
erosion calderas	منخفضات بركانية تحاتية
erosion drilling	الحفر بالنفث
erosion surface	سطح التحات
erratic disturbance (Seismic)	موجة صوتية مشوشة
error-checking techniques (Comp.)	أساليب مراجعة الأخطاء
error-correction techniques (Comp.)	أساليب تعديل الأخطاء
escalator	مرقاة متحركة
escape	تسرب
escape booms	مزالق النجاة (في منصات الحفر البحرية)
escarpment	منحدر
esker	تل رکام <i>ي</i> رفيع
ethane	الإيثان
ethyl fluid	سائل إيثيلي (مركب مانع للدق يحتوي على رابع إيثيل الرصاص)
ethylene-propylene rubber (EPR)	مطاط الإثيلين–بروبيلين
evaluation	تقييم
evaluation tests	اختبارات التقييم
evaporation pit	حفرة تبخير الماء المالح
evaporator	مبخًر

evaporator heater	سخانة المخِّر
evaporite	صخر رسوبی تبخری
even keel	طفو متوازن، توازن أفقى
evening tour	سو موري موري سي النوبة المسائية (وردية المساء)
evening toul	استواء، انتظام
excelsior	الحسور و المادة ليفية تستعمل للترشيح)
excessive pressure lubricants (EP lubricants)	، سستيور (۱۳۰۰ تيب سستان سرسيم) زيوت تزييت الضغط العالى جدًا
exchanger	ريرت ترييت المستداني المانية ا
exciter (Electr.)	مستثیر، مثیر
exclusive area	المنطقة المشمولة، المنطقة الاستثنائية
exhaust duct	ممر العادم
exhaust duct exhaust gas recovery compressor	صاغط استخلاص غاز العادم ضاغط استخلاص غاز العادم
exhaust gas recovery unit	وحدة استخلاص الغاز العادم، وحدة استعادة الغاز العادم
exhaust hood	غطاء مدخنة شفط الهواء الساخن
exhaust lap (inside lap)	شوط العادم (في صمامات البخار)
exhaust manifold	مشعب العادم
exhaust port	منفذ العادم
exhaust toe	مرتكز أنبوب العادم
exhaust transition section	ماسورة مرور العادم
exhausted stratum	طبقة ناضية
existent gum	الأصماغ الموجودة
exit pipe	انوب خروج
expanded perlite	. ر. من بیرلایت متمدد (صخر سلیسی برکانی مسحوق ومجفف)
expanding bit	مثقب قابل للتوسيع
expanding hole opener	موسع تمددي لثقوب الآبار
expansion anchor	مسمار تثبیت تمددی
expansion fit	توافق تمددی
expansion joint	فاصل تمدد، وصلة تمددية
expansion loop box	صندوق وقاية حنايا التمدد
	شريط تثقيب مستهلك (تثبت عليه حشوات التفجير ويهلك
expendable gun	عند إطلاقها داخل البئر)
expendable plug	سدادة قابلة للتفتيت

expendable-retrievable gun	أسطوانة تثقيب تستعمل مرة واحدة
exploitation well	بئر استغلالية (لتقدير سعة المكمن)
exploration	التنقيب
exploration rig	جهاز حفر تنقيبي
exploration/exploratory well	بئر استكشافية، بئر تنقيبية
exploratory drilling	الحفر التنقيبي
explosimeter	مقياس تركيز الغازات القابلة للاحتراق في الهواء
explosion bolt	مسمار تفجير
explosion calderas	منخفضات بركانية انفجارية
explosion proof light	مصباح مقاوم للانفجار
explosion-proof housing	علبة مانعة للشرر
explosion-proof motor	محرك صامد للانفجار
explosion-proof switch	مفتاح كهربائي مانع للشرر
explosive bolt	مسمار تفجير
explosive jars	وصلة خلخلة بعبوة متفجرة
explosiveness rating	درجة القابلية للانفجار
export crating	الحزم للتصدير
export crude	خام التصدير
export rig-up	إعداد أجهزة حفر كاملة للتصدير
export-assembly and rig-up	تجميع المعدات في المنشأ وتركيبها في جهة الوصول
express body car (fleetside express)	سيارة ذات هيكل منخفض
express body truck	سيارة نقل ذات هيكل منخفض
expressway	طريق للسير السريع
extended binary coded decimal interchange code (Comp.)	النظام الثنائي العشري الموسع
extender	إضافة لزيادة لزوجة طين الحفر
extender pigments	أصباغ المواد الباسطة
extension test (outpost well)	بئر لاختبار مدى الطبقة المنتجة
extension well	بئر امتدادية منتجة
external casing packer	حشية حول أنبوب التغليف (لحماية طبقات معينة)
external cutter	إدارة التقاط قاطعة من الخارج (تقطع الأنبوب من الخارج
	وتلتقط الجزء العلوي المقطوع)

external upset

غلاف تقوية الطرف المسنن للأنابيب من الخارج

external upset pipe أنبوب سميك الطرفين من الخارج أنبوب للضغط العالى extra strong pipe مستخلص extract جهاز استخلاص العناصر السائلة (من الغاز الرطب أو الغاز extraction plant برج الاستخلاص extraction tower التقطير الاستخلاصي extractive distillation عرض السفينة الأقصى extreme beam (of a ship) زيت أو شحم يتحمل ضغطًا فائقًا extreme-pressure lubricant صخور نابطة extrusive rocks يضبط الأنابيب أو الإنشاءات بالعن المجردة eveball eye-brow نسيج، قماش، شبك fabric صنع، إعداد fabrication وجه اللحام المعرض face of weld الدق القائم للمسامير face-nailing سحنة صخرية (متميزة عن بقية أجزاء طبقة الصخر facies الرسوبي) مضمون، لا يخفق fail-safe fail-safe valve صمام مضمون دليل توجيه الحبل أو السلسلة نحو الدارة أو البكرة fairleader التطبق الكاذب false bedding (Geol.) مروحة fan طيات مروحية fan folds (Geol.) دوَّام مروحي fan turbine منظم، حاكم الدوَّام المروحي fan turbine governor جهاز "فان" لقياس وتسجيل لزوجة وقوام سوائل الحفر (على Fann V-G meter سرعات التدفق المختلفة) ملاحظ أشغال يشرف على تشغيل عدة حقول farm boss حصة صاحب الأرض في الزيت الناتج منها farmer's oil farmer's sand مكمن وهمي تشغيل من الباطن farm-out

farm-out agreement	اتفاقية تشغيل من الباطن
fast line	السلك السريع (حبل البكرة الأولى)
fat clay	صلصال عالي اللدونة
fat oil	زيت امتصاص مشبع بالبنزين
fathom	قامة (وحدة قياس عمق الماء)
fatigue of concrete	كلال الخرسانة
fatigue strength	مقاومة الكلال
fault (Geol.)	صدع
fault folding	طي تصدعي
fault plane	سطح الصدع
fault recorder (Electr.)	مُسجِّل أخطاء التأريض
fault scarps	مطالع الصدوع الحديثة
fault springs	ينابيع الصدوع
fault trap	مكمن صدعي
fault-folding	طي صدعي
faulting	التصدع
fault-line scarps	مطالع خطوط الصدوع القديمة
feast and famine lubrication	السخاء والشح في التزييت
feather key (sunk key)	خابور غاطس
fee royalty (landowner's royalty, farmer's oil)	حصة صاحب الأرض في الإنتاج
feed or feedstock	لقيم
feed and product surge area	منطقة امتصاص ضغط اللقيم والمنتج
feed distributor	موزع اللقيم
feed heater	سخانة اللقيم
feed off	الحفر المستمر في تكوين رخو (بدون استعمال مكبح أدوات الرفع)
feed settler	مُرسِّب اللقيم
feed vessel	وعاء اللقيم
feed water surge vessel	وعاء تهدئة ماء التلقيم
feeder (Electr.)	مُلقِّم
feeder line	خط تغذية
feeder reclaim hopper	وعاء تلقيم المرتجع إلى الكسارة

feed-reactor effluent exchanger	مُبادِل الحرارة بين اللقيم وفيض المفاعل
feldspar	الفلدسيار
female connection	وصلة مسننة من الداخل
fender	جناح، رفرف، وقاء، مصد
fiber gasket	حشوية ليفية
fiber glass or fiberglass	زجاج ليفي
fiber packing	حشوة ليفية
fiber-board	لوح ليفي
fiberglass	زجاج ليفي
fiberglass epoxy fittings	لوازم من إيبوكسي الزجاج الليفي
fiberglass epoxy pipe	أنبوب من الزجاج الليفي والإيبوكسي
fiberglass laminates	رقائق الزجاج الليفي
field	حقل (مكمن أو مكامن متعلقة بتكوين جيولوجي واحد)
field compression test	اختبار تقدير كمية البنزين في الغاز الطبيعي
field control	التحكم المحلي
field density test	اختبار كثافة التربة في مكان العمل
field gauger	فيَّاس إنتاج الحقل
field geology	دراسة جيولوجية/جيولوجيا الحقل
field potential	طاقة الحقل الإنتاجية في 24 ساعة
field processing	المعالجة الحقلية (فصل الغاز/ التركيز/ إزالة الملح والماء)
field storage	حوض الخزن الحقلي
field transfer conveyor	ناقل أوسط بين العمليات
fifth wheel	عجلة احتياطية، صينية وصل المقطورة
fill the hole	ضخ سائل الحفر في البئر أثناء سحب الأنابيب
filler material	إضافة إلى الإسمنت لزيادة حجمه
filler or filling weld	لحام الملء
filler passes (weld)	درزات لحام الملء
filler weld (filling weld)	لحام حشو
fillet	وصلة تقوية
fillet weld	لحام وصلات تقوية، لحام شرائح
filling station	محطة بنزين

filling the hele	ضخ الطين في البئر (أثناء سحب الأنابيب أو بسبب تسرب
filling the hole	الطين إلى جوانب البئر)
fill-up shoe	كعب صمامي لملء أنبوب التغليف بالطين أثناء إنزاله
filter	مُرشَّح
filter cake	المواد المتخلفة على المُرشِّح (في اختبار خصائص الطين)
filter cartridge	أسطوانة المُرشِّح
filter loss	فاقد الترشيح
filter press	جهاز اختبار الصفات الطبيعية لطين الحفر، مُرشِّح يعمل
inter press	بالحفر
filter tank	خزان ترشیح
filter/coalescer	مُرشِّح التحامي
filtration	ترشیح، رشح
filtration or filter loss	فقد الترشيح (نسبة فقد الماء من طين الحفر بالترشيح)
fin fan cell	مروحة تبريد زعنفية
fin tube	أنبوب مجنح
final boiling point	نقطة الغليان النهائية
final squeeze pressure	ضغط السائل عند انتهاء عملية حقن إسمنت التثبيت
fine aggregate	حجر صخري ناعم
fine sands	رمال ناعمة
fineness modulus	مُعامِل النعومة
finger board (finger)	مسند أنابيب الحفر (في أعلى البرج)
finger pier	رصيف ضيق (يصل الشاطئ بالمياه العميقة)
fingering	تسرب السوائل إلى التكوين الحامل للزيت عبر الفجوات
fingering	والشقوق
finishing	صقل الرصفة النهائية
finishing nail	مسمار رفيع
finned pipe	أنبوب بزعانف
fire (v)	يشعل المرجل أو السخان
fire after water (fire-flood following water injection as a method of tertiary recovery)	أسلوب "النار بعد الماء" (لاستنضاض مكامن الزيت)
fire clay refractories	حراريات الطين الناري الألوميني
fire detection system	جهاز اكتشاف الحرائق
fire point	نقطة الضرام أو الاتقاد

fire regulator	منظم الحرارة
fire resistance	مقاومة الاشتعال
fire stop (draft stop)	حاجز منع امتداد الحريق
fire truck	سيارة إطفاء
fire wall	جدار واقٍ من الحريق
fire water deluge	ماء الإطفاء بالغمر
fire water supply	خزان ماء إطفاء الحريق
firefighting pump	مضخة إطفاء الحريق
fireflood (in-situ combustion)	الغمر بالنار
fireman	عامل صيانة وتشغيل المراجل (على جهاز الحفر الذي يعمل
firing head igniter	بالبخار) كبسولة تفجير رئيسة
firing line	صبوب صبير ريسه ورشة لحام الأنابيب في الموقع
	ورست بحم ٦٠ تابيب يے الموسع القدرة الثابتة
firm capacity (Electr.) firm cement	اسمنت حاف
	إسمنت جاف قشرة ترسبية (داخل الأنابيب أو المراجل)
firring (furring)	(0.000)
first stage compressor knock-out drum	وعاء فصل السائل في ضاغط المرحلة الأولى طريقة فيشر-تروبش (لإنتاج المواد الهيدروكربونية ومشتقاتها
Fischer-Tropsch process	طريقه فيستر-دروبس (لإنتاج المواد الهيدروخربونيه ومستفانها المؤكسدة من مخاليط أول أكسيد الكربون والهيدروجين)
fished joint	وصلة بألواح جانبية
fishing	الالتقاط
fishing basket (boat basket)	دلو التقاط
fishing box (Electr.)	صندوق لسحب الأسلاك
fishing hook	صنارة التقاط
fishing jar	ناقوس خلخلة لالتقاط الأنابيب الساقطة
fishing job	عملية التقاط
fishing magnet	مغناطيس التقاط (القطع الصغيرة من البئر)
fishing neck	ذراع التقاط
fishing tap	- جربة التقاط، شريط سحب الأسلاك (داخل المواسير)
fishing tool	أداة التقاط
fishtail bit	مثْقَب ذيل السمكة
fish-tail drag bit	مُثْقَب ذيل السمكة ذو الريَش
· · J · ·	

fissile stratification (Geol.) تطبق تفسخى

fissure شق

طفح الشقوق fissure eruption

میکانیکی تجمیع، براد fitter

قطع توصيل الأنابيب، لوازم fittinas

برنامج مربع حقن الماء (برنامج إنتاج ثانوي بحقن الماء في آبار five spot water flood program

أركان المربع وإنتاج الزيت من مركزه)

وسيط كيميائي ثابت fixed bed catalyst

کریون مثبت fixed carbon

تأخير بسبب أجهزة تنظيم المرور fixed delay

التركيبات الكهربائية الثابتة fixed installation (Electr.)

جلبة عمود الحفر المضلع fixed kelly bushing

محطة ثابتة fixed service (Comms.)

إشارات المرور الموقوتة fixed time signals

حصة الوسيط fixer's royalty (innovator's royalty)

تركيبة ثابتة أو مثبتة fixture

مُبيِّن اتجاه الريح flag

تعليم حبل ممسحة الأنابيب flag the line

flaggy stratification تطبق لوحي

تبليط، الرصف بالبلاط flagstone paving

قشارة flakes

flambeau light شعلة إحراق الغاز في موقع البئر

مانعة اللهب (على فتحات تهوية الخزانات) flame arrester

flame brazing لحام نحاس باللهب

حفر ينفث اللهب flame jet drilling

صمام إطفاء اللهب (على فتحات تهوية الخزانات) flame snuffer

سرعة انتشار اللهب flame spread

مدى امتداد اللهب flame travel

إزميل للشفاه flange chisel

حشية وقاية مشفاه الأنابيب والصمامات flange protector

فارحة شفاه الأناسب flange spreader

وصلة مهايأة مشفهة flanged adapter

flanged connection	وصلة مشفهة
flange-up	تقفيل، إنجاز العمل
flare lines	أنابيب حرق الغاز
flare shell	قذيفة إشارة، طلقة إشارة ضوئية
flare tower	برج شعلة حرق الغاز
flared intersection	تقاطع بوقي
flared tube	ماسورة مفلجة، ماسورة موسعة الطرفين
flaring a well	حرق الغاز الخارج من البئر
flaring casing	حرق الغاز الخارج من أنبوب التغليف
flaring the surplus	حرق الفائض
flash	وميض
flash calculation	حساب الانطلاق الومضي
flash drum	وعاء التبخر السريع
flash off	يُبخِّر، يُقطِّر
flash point	نقطة الوميض
flash set	سرعة تلبك الإسمنت (بحيث يتعذر دفعه بالمضخة)
flash temperature	حرارة ومضية (أي تدوم لفترة قصيرة)
flash vaporization	التبخر الومضي، التبخر السريع
flash welding	لحام ومضي (بالتسخين القوسي)
flasher	ومَّاض
flashlight	مصباح كشاف، مصباح ومضي (تصوير)
flashover (Electr.)	شرارة
flat dimension	بُعدٌ لا يسمح بتفاوت
flat price	سعر ثابت
flatbed truck	سيارة نقل مسطحة
flat-top barge	صندل مسطح
flex joint	وصلة مرنة
flex offshore joints	وصلات مرنة للمناطق المغمورة
flexible coupling	قارنة مرنة
flexible pavement	رصفة مرنة
flexible pipe connector	وصلة للأنابيب المرنة

قارنات للأعمدة المرنة flexible shaft couplings مقاومة الثني أو الانحناء flexural strength flexure (Geol.) طية طي الانثناء، طي الانضغاط flexure folding (compression folding) fliaht skimmer مجموعة دفاعات الزيت (من على سطح الماء في وعاء الفصل) دائرة نطاطة flip-flop circuit (Electr.) float عوامة كعب صمامي لارجعي لأنبوب التغليف float collar (casing shoe) float shoe كعب صمامي مفتاح ذو عوامة float switch الاختيار بالعوامة float test صمام بعوامة تشغيل float valve كلَّائة سحب الصمامات ذات العوامة float valve puller طريقة التعويم (فصل مسحوق المعدن الخام عن الشوائب floatation بتعويمه في سائل بنفخ الهواء) أوعية تنقية مياه غسل نواتج الحفر (بتعويم الزيوت والمواد floatation cells العالقة وترسيب المواد الصلبة) منصة حفر عائمة (بدون قاعدة ثابتة) floater (floating rig) الطفو floating رافعة عائمة floating crane برج حفر عائم، رافعة عائمة floating derrick مركب تموين الحفر floating drill tender (drilling tender) معدل حركة مراكب الحفر الطافية floating drilling vessel motion compensator علامة عائمة floating marker غطاء من الطين العائم floating mud cap النقطة المتحركة floating point (Comp.) خزان عائم السطح floating roof tank خزان صمامي (يدخله السائل أو يخرج منه تبعًا لسرعة الضخ floating tank في الأنبوب الرئيس) إنزال أنبوب التغليف عائمًا (بملء البئر بالسائل وسد طرف floating the casing الأنبوب السفلي) أجهزة مراقبة تسرب السائل بدون عوامة floatless liquid level controls تراكم أو اندماج المواد العالقة، تخثر flocculation (coagulation)

flocculation tank	صهريج تراكم المواد المعلقة
flood	خنق البئر بالماء، دفع الزيت بحقن الماء في المكمن
flood light	مصباح غامر
floodable length	- الطول القابل للغمر بالماء بدون خطر
flooded well	بئر غارقة
floor block	بكرة سفلية
floor men	عمال قاعدة برج الحفر
floor plan	مسقط أفقي
flow	جريان، تدفق، سريان
flow alarm	جهاز الإنذار بتوقف التدفق
flow bean (choke)	سطام لضبط الجريان أو التدفق
flow bottomhole pressure (FBHP)	الضغط في قاع البئر أثناء الجريان
flow by heads	الإنتاج المتقطع
flow chart	خريطة خطوات العمل، رسم تدفقي، شريط تسجيل سرعة
	التدفق
flow computer	عداد التدفق الإلكتروني
flow control manifold	مشعب التحكم في التدفق
flow control valve	صمام تنظيم التدفق
flow controls	أجهزة مراقبة التدفق
flow couplings	قارنات وقاية أنابيب الإنتاج في الآبار المتدفقة
flow cross	وصلة تصالبية لخطوط الجريان
flow element	منفذ تدفق
flow folding (Geol.)	طي الانسياب
flow indicator	مُبيِّن التدفق
flow line	أنبوب رجوع طين الحفر (من فوهة البئر إلى المنخل)
flow lines	خطوط الجريان
flow meter	عداد سرعة التدفق
flow pattern	نمط الجريان
flow rator	منظم التدفق
flow recorder	مُسجِّل التدفق
flow regulator	منظم تدفق
flow sheet	الرسم البياني لتتابع العمليات

flow slide (Geol.) انزلاق انسيابي أنابيب الإنتاج flow string تركيب انسيابي flow structure (Geol.) مفتاح تحويل التدفق flow switch flow tank (production tank) خزان الإنتاج وصلة ثلاثية لتركيبة رأس البئر flow tee flow test اختبار الإنتاج عداد قياس الكميات المتدفقة flow totalizer وحدة معالجة الزيت (فصل الغاز وتسخين الزيت ومعالجته) flow treater أنبوب التدفق الصاعد flow tube flow value درحة الانسباب الضغط عند فوهة البئر أثناء الحريان flow wellhead pressure (FWHP) الضغط عند فوهة بئر متدفقة flowing pressure ىئر متدفقة flowing well المعالحة المستمرة (أثناء التدفق في الأناسي) flowline treating عينات مأخوذة عند فوهة البئر أو من خط الحريان flowstream samples منسوب المياه الحوفية المتقلب fluctuating water table مسلك اللهب flue غاز المداخن، غاز محروق flue gas وحدة تكسير المقطرات بالوسيط الكيميائي fluid catalytic cracking unit التفحيم أو التكويك السائل fluid coking خط تماس الزيت مع غاز أو ماء المكمن fluid contact أوعية تخزين السوائل fluid container قارنات هيدروليكية fluid couplings مكابح (فرملة) للأجهزة الرافعة تعمل بضغط السوائل fluid drawworks brakes الجزء المحتوى على عناصر دفع السائل (مقابل الجزء المحتوى fluid end على عناصر القوة المحركة في المضخة) مسمار ربط شفاه المضخات fluid end pump stud وحدة التهذيب الهيدروجيني السائل fluid hydroforming unit سائل الحفر الموجود في البئر fluid in hole (FIH)

fluid level

fluid level instruments

منسوب السائل (المسافة بين سطح الزيت وفوهة البئر)

أحهزة تشغيل بمنسوب السائل

fluid level logging	تسجيل مناسيب السوائل
fluid loss	فقد ماء طين الحفر في البئر
fluid loss additive	إضافة لمنع فقد ماء طين الحفر
fluid mixer	خلاط السوائل
fluid mixing valve	صمام خلط السوائل
fluid operated valve	صمام يشتغل بضغط السوائل
fluid pound	الدق الضائع
fluid powered pump	مضخة تدور باندفاع سوائل البئر
fluid resistance	مقاومة الجريان
fluid sample container	أوعية العينات السائلة
fluid sample receptacle	وعاء أخذ عينات سوائل التكوينات
fluid sampler	مجسة التكوينات
fluid saturation	التشبع بالموائع (أحد أهداف تحليل نواتج الحفر)
fluid seal packing	حشوة مانعة لتسرب السوائل
fluid seal pump (oil well pump)	مضخة حاجز للسوائل (مضخة لآبار الزيت)
fluid-desensitized	بها سائل أمان
fluidization	تسييل
flume (boot)	مُسِيل، جهاز أنبوبي يساعد على فصل الغاز من الزيت (بعد
	خروجه من البئر وقبل تخزينه) الاحتشار
fluorescence	الاستشعاع
fluorescent	مستشع
fluorspar (Geol.)	الفلورسبار، فلوريد الكالسيوم
flush formation	شکل متساطح
flush joint	وصلة متساطحة
flush joint casing	أنابيب تغليف بوصلات متساطحة
flush joint tool joint	وصلة ربط ثقيلة متساطحة
flush kerb	حافة سوية، أطروف سوي
flush lights	أضواء متساطحة
flush production	الإنتاج التدفقي الابتدائي
flush shoulder	جانب متساطح (أي على مستوى الطريق)
flush welding	لحام متساطح
flushed zone	منطقة طغيان الطين

flushing oil	زيت للتنظيف
flushing oil catalyst knock-out drum/pot	وعاء فصل الوسيط الكيميائي عن زيت التنظيف
fluted drill collar (spirally-grooved drill collar)	رقبة حفر مخددة حلزونيًا
fluted tube	ماسورة مخددة
flux (Refining)	الْمُنقِّي
flux hopper	وعاء تخزين المنقي
flux lock hopper	وعاء مضغوط للمنقي
flux oil (fluxing oil)	زيت مذيب، زيت تطرية المواد القارية
fluxed asphalt	أسفلت مُطرَّى
fluxing	تطرية (لتسهيل التدفق)، تخفيض نقطة الانصهار
fly ash	الرماد المتطاير
fly nut	صمولة مجنحة
fly spray	رشاش للذباب
flying angle pole	عمود تعليق بزاوية
flyover junction	ملتقى طريقين على مستويين مختلفين
flywheel	دارة موازنة
foam drilling (mist drilling)	الحفر الرغوي (استعمال الهواء أو الغاز المضغوط والرغوة
foam extinguisher	بدلاً من طين الحفر) مطفأة رغوية
foam glass	زجاج خفاف
foaming agent	- عامل إرغاء
focused current logging	التسجيل بالتيار الموجه
focusing sonde	مسبر حاصر
fog horn	بوق الضباب
fold (Geol.)	طية
fold limbs (Geol.)	جناحا الطية
folded stratum	طبقة مطوية
folding (Geol.)	طي
folding mast	صارية منطوية
foliated (Geol.)	متورق
foliation (Geol.)	تورق
follower rest	سنادة رادفة

following distance	التباعد بين المركبات
foot valve	صمام سفلي لا رجعي
foot wall (Geol.)	جدار سفلي
footage rate	أجرة الحفر بالقدم
foot-pound	قدم-رطل (الشغل اللازم لرفع رطل واحد مسافة قدم واحدة)
footway	الرصيف
foraminifera	ٹقیبیات، م <i>نخ</i> ربات
forced circulation boiler	مرجل جبري الدورة
forced draft burner	مشعل الاحتراق الكامل (لحرق الزيت الخام على المنصات البحرية)
forced draft fan	مروحة السحب الجيري
forced draft (Refining)	السحب الجبري
fore (stem) (of a ship)	مقدمة السفينة
foreset bed (Geol.)	رقيقة الواجهة
forged steel fittings	لوازم من الصلب المطروق
forging	طُرِّق، التشكيل بالطَّرِْق
forked lever	عتلة ذات شعبتين، ذراع رافعة متشعبة
forklift truck	سيارة برافعة ذات شعبتين
form stone (block lava)	صخر رغوي
form work	قالب للخرسانة
formation	تكوين
formation anchor	تركيبة تثبيت عازل التكوينات (في الآبار غير المغلفة)
formation boundary	النهاية الأفقية للتكوين
formation correlation	مضاهاة التكوينات
formation damage (skin damage)	تلف صخور المكمن المتاخمة لثقب البئر
formation density log (densilog)	تسجيل كثافة التكوينات بأشعة غاما المرتدة
formation dip	زاوية ميل التكوين
formation evaluation	تقييم التكوين
formation fracturing	تكسير التكوين بالضغط (لزيادة الإنتاج)
formation packer	حاجز عازل للتكوينات
formation pack-off collar	طوق عزل التكوينات
formation plug	سدادة عزل الطبقات

ضغط التكوين (الضغط في قاع البئر وفوهتها مقفلة) formation pressure مُعامل مقاومية التكوين formation resistivity factor مواد كيميائية لتثبيت التكوينات formation stabilizer chemicals اختبار الإنتاجية أثناء الحفر formation test جهاز اختبار الإنتاجية أثناء الحفر formation tester صمام اختبار إنتاجية التكوين formation testing valve formation water (connate water) ماء التكوين حامض النمليك formic acid مادة ذات عنصرين أو أكثر formulation لغة نقل الصيغ (فورتران) formulation translation language (Fortran) (Comp.) في اتجاه مقدمة جهاز الحفر البحرى forward محتويات حفرية fossil contents (Geol.) fossil fuel وقود عضوى، وقود أحفوري fouling أنبوب التغليف السطحى في الآبار البحرية foundation pile صمام رباعي المسالك four way valve قطاع من أربعة أنابيب متصلة fourble تقاطع رباعي الفروع four-leg intersection دورة رباعية الأشواط four-stroke cycle مثقب نصلى رباعي الريش four-way drag bit حشوة ابتدائية رياعية الاتجاه four-way primary charge حشوة ثانوية رباعية الاتحاه four-way secondary charge دفع بالعجلات الأربع، دفع رباعي four-wheel drive درجة حرارة التشقق بطريقة فراس Fraass breaking point تكسير الطبقة المنتجة بضغط هيدروليكي عال جدًا frac job عنصر (في مخلوط) fraction التقطير التجزيئي fractional distillation المسامية الكسرية fractional porosity صواني تجزئة fractionating trays

fractionator

fractionator column

المُجزِّئ

عمود التجزئة

fractionator reflux accumulator	مُجمِّع السائل المعاد إلى المُجزِّئ
fracture (Geol.)	كسر
fracture acidizing	التكسير بحقن الحوامض
fracture orientation service	خدمة توجيه عملية التفتيت
fracturing a formation	تكسير التكوين بالضغط (لزيادة الإنتاج)
fracturing fluid additive	إضافة لسوائل التكسير
fracturing head	صمامات حقن سوائل التكسير
fracturing tools	أدوات تكسير
fracturing valve	صمام ضخ المواد المفتتة
frame	إطار
free carbon	کریون حر
free gas	غاز طليق
free point indicator	جهاز تحديد نقطة انحشار أدوات الحفر
free point logging	سجل انحشار أدوات الحفر
free underground water	مياه جوفية حرة
free water	ماء طليق (سريع الانفصال عن الزيت المنتج)
free water knock-out (FWKO)	وعاء فصل الماء الطليق
free-analysis macros (Comp.)	أوامر مختصرة أكثر فعالية
freeboard	المسافة بين خط الطفو وسطح السفينة العلوي المقفل
freeboard deck	سطح السفينة العلوي المقفل
free-cutting steel	فولاذ سهل القطع
freeway	طريق للسير السريع خال من المداخل المباشرة
freezing plugging	سد الأنابيب بالهلام المجمد
freezing point	نقطة التجمد
frequency (Comms.)	التردد
frequency assignment	تخصيص التردد
frequency modulation (FM)	تضمين التردد
fresh water	ماء عذب
freshwater mud	طين الماء العذب
Fresno slip	مجرفة فريزنو (يجرها حصان وتوجه يدويًا)
friction clutch	قابض احتكاكي

الضغط المفقود بالاحتكاك (مع جدار الأنبوب) friction loss عامل تخفيف الاحتكاك friction reducing agent مواد كيميائية لتخفيف الاحتكاك friction reducing chemicals مانعة الاحتكاك friction retainer أسطوانة التقاط احتكاكية friction socket برى الاحتكاك friction wear شعاب سجافية fringing reefs حركة المنطقة الأمامية front movement frontage road (service road) طريق جانبي طبقة واقية من الصقيع frost blanket course frost hoil انتفاخ ناتج عن الصقيع تكون الثلج على سطح أنابيب الغاز المتمدد frost up زجاج مخشن frosted glass fuel خلية كهربائية، بطارية سائلة (تحول الطاقة الكيميائية إلى fuel cell طاقة كهربائية) إضافة لتحسبن خواص الوقود fuel conditioning additive الاحتراق اللحظى للوقود fuel detonation تخفيف الزيت بالوقود غير المحترق fuel dilution fuel gas غاز الوقود ضاغط غاز الوقود fuel gas compressor معمل ضغط غاز الوقود fuel gas compressor plant fuel gas knock-out drum وعاء فصل السائل عن غاز الوقود fuel injector محقنة الوقود صنبور الوقود fuel nozzle زيت الوقود fuel oil fuel oil atomizer بخاخ زيت الوقود مزيل الأجزاء الخفيفة من زيت الوقود fuel oil stripper (FOS) خزان وقود fuel tank نسبة الوقود إلى الهواء بالوزن (في مخلوط الاحتراق الداخلي) fuel-air ratio

fueler

fulgurites (Geol.)

سيارة تزويد الطائرات بالوقود

الفلغوريت

full control of access	حظر الدخول المباشر (إلى طريق رئيس)
full gauge bit	مِثْقَب كامل القطر
full hole	بئر محفورة إلى القطر المقرر
full hole tool joint	وصلة ربط متساطحة مع الأنابيب من الداخل
full-bore completion tools	أدوات لإنجاز الآبار تمر داخل أنابيب الحفر
full-gauge hole	بئر محفورة بمِثْقُب كامل القطر
full-load displacement	غاطس السفينة بحمولتها القصوى
fully integrated company	شركة تامة التكامل (تعمل في جميع مراحل صناعة الزيت)
function (math)	دالة
function insulation (Electr.)	العازل العامل
fungible products	منتجات مثلية (يمكن خلطها عند نقلها في الأنابيب)
funnel viscosity	لزوجة طين الحفر مقيسة بجهاز مارش القمعي
furnace	فرن
furnace black	سناج الأفران
furnace fuel oil	زيت وقود الأفران
furnace stack	مدخنة الفرن
furnace stack breeching	وصلة لمدخنة الفرن
FUROL viscosity	لزوجة فيورول
furring (firring)	قشرة ترسبية (داخل الأنابيب أو المراجل)
fuse (Electr.)	مصهر
fused disconnect switch (Electr.)	مفتاح فصل مصهري
fusee(s)	أضواء حمراء اللون للتحذير على الطرق السريعة
fusible plug	سدادة أمان انصهارية (تنصر عند درجة حرارة معينة)
galley fuel	وقود مطابخ السفن
gallon per minute (GPM)	غالون في الدقيقة
galvanizing	غلفنة
galvanometer	غلفانومتر
gamma ray	شعاع غاما
gamma ray detector	جهاز قياس أشعة غاما، كاشف أشعة غاما
gamma ray log	سجل أشعة غاما
gamma ray logging	تسجيل أشعة غاما

قباس أشعة غاما gamma ray survey سجل إشعاعي لكثافة التكوينات في البئر غير المغلفة gamma-gamma density log (densilog, density log) gang pusher عريف عمال شوائب معدنية gangue minerals فجوة، مسافة gap تدرج حبيبي متباعد gap grading ذراع سحب صمام المضخة من قاعدته garbet rod (garbot or garbutt rod) عقيق أحمر، سيليكات الحديد والألومنيوم garnet غاز gas جهاز فصل الغاز غير السائل قبل دخوله إلى المضخة gas anchor سناج الغاز gas black أسطوانة غاز gas bottle غاز المكمن gas cap دفع بتمدد غاز المكمن gas cap drive مكمن يعلوه غاز طليق gas cap field مولد دوَّامي غازي gas combustion turbo-generator ضاغط الغاز gas compressor بنزين الغاز الطبيعي gas condensate تكون مخروط غازى داخل المكمن gas coning أجهزة مراقبة الغاز gas controls مخفف بالغاز gas cut (GC) طبن مخفف بالغاز gas cut mud (GCM) مواد كيميائية لتجفيف الغاز gas dehydration chemicals وعاء فصل الماء عن الغاز gas dehydrator جهاز الكشف عن وجود الغاز gas detector إزالة نواتج الحفر بالغاز المضغوط gas drilling (air drilling) الدفع بالغاز gas drive محرك يدار بالغاز الطبيعي gas engine ضاغط محرك غازى gas engine compressor وعاء تفجير الغاز (لتوليد موجات سيزموغرافية في البحر) gas exploder اختبار الخلو من الغاز gas free test

gas heater	سخان يعمل بالغاز
gas hydrates	عازات مميأة (تكون مادة صلبة تسد أنابيب الغاز)
gas injection	حقن الغاز
gas injection well	ـــــر بئر حقن الغاز
gas input well	بر حتن الغاز (للمحافظة على ضغط المكمن)
gas liberation	بر سن مدر (مدت سق مدس المدن) إطلاق الغاز
	إ الرفع بالغاز (حقن الغاز في البئر لتخفيف عمود الزيت وزيادة
gas lift	الإنتاج)
gas lift controls	أجهزة مراقبة ضغط الغاز
gas lift installations guide	دليل اختبار أجهزة حقن الغاز
gas lift tubing mandrel	شياق وصل أنابيب حقن الغاز
gas lift valve	صمام يعمل بضغط الغاز
gas liquids (LPG)	غاز البترول السائل
gas lock	عائق غازي
gas lock (vapor lock)	عائق غازي أو بخاري (وجود بخار أو غاز بكمية تحول دون
	وصول الوقود إلى الخلاط)
gas mains stoppers	محابس أنابيب الغاز الرئيسة
gas meter	عداد الغاز
gas oil	زيت الغاز (سولار)
gas plant	معمل غاز (لمعالجة الغاز الطبيعي)
gas production	إنتاج الغاز
gas regulator	منظم تدفق الغاز
gas sample container	وعاء عينات الغاز
gas sampler	وعاء سحب عينات الغاز
gas sand	طبقة رمل أو حجر رملي ينتج منها الغاز
gas saturation pressure (bubble point)	نقطة انطلاق الغاز الذائب (الضغط الذي يبدأ عنده انفصال الغاز عن الزيت)
gas scrubber	العار عن الريت) وعاء تنقية الغاز
gas separator	جهاز فصل الغاز جهاز فصل الغاز
gas show	
	أنبوب تنظيم تدفق الغاز (مكون من عدة مواسير ملحومة
gas straightening vane	بيعضها)
gas temperature recorder	مُسجِّل درجة حرارة الغاز

أجهزة تشغيل محطات نقل الغاز gas transmission stations automation شبكة نقل الغاز (خطوط أنابيب وضواغط) gas transmission system دوَّام غازي gas turbine خزان تنقية الغاز gas volume tank اللحام بالغاز gas welding ىئر غاز gas well جهاز إزالة الماء من آبار الغاز gas well dewatering system كباس لمضخات آبار الغاز gas well plunger أنابيب آبار الغاز gas well tubing قطران مصانع الغاز gas works tar نسبة الغازية الهواء gas-air ratio طبن مخفف بالغاز والزيت gas-and oil-cut mud (G&OCM) مكمن يعلوه غاز طليق gas-cap field آلة قص الحشيات gasket cutter وصلة بحشية gasket joint حشية محكمة gasket seal شياق تركيب صمام حقن الغاز gas-lift mandrel صمام تركيبة حشوة الحبك يعمل بضغط الغاز gaslift packoff assembly valve سطح تماس الغاز والزيت في المكمن gas-oil contact خط تماس الغاز والزيت في المكمن gas-oil level نسبة الغازفي الزيت gas-oil ratio حهاز قياس نسبة الغاز في الزيت gas-oil ratio tester معمل فرز الغاز من الزبت gas-oil separator plant (GOSP) gasoline بنزين محرك بنزين gasoline engine معجون قياس البنزين gasoline indicator paste وحدة معالجة البنزين بالرصاص وتلوينه gasoline leading and dyeing unit وحدة استخلاص البنزين من الغاز الطبيعي بالضغط gasoline plant بئر غاز gasser فتحة، بوابة gate مفتاح إحكام ربط gate packing wrench

gate valve	صمام بوابي
gathering	التجميع
gathering center	مركز تجميع
gathering lines	خطوط التجميع
gathering system	شبكة تجميع
gauge	مقياس
gauge board	لوحة خلط
gauge hatch	فتحة القياس
gauge indicator	مُبيِّن قياس
gauge line	سلك قياس شاقولي
gauge plug	سدادة بعدَّاد
gauge tank	خزان قياس الإنتاج
gauge valve	صمام قياس
gauger	قيًّاس
gauging	القياس
gauging tables (strapping tables)	جداول معايرة الخزانات
gauging tape	شريط قياس عمق السائل في الخزان
geanticline (anticlinorium, regional anticline)	تحدب إقليمي، تحدب كبير
gear	ترس
gear assembly	مجموعة تروس التعشيق، مجموعة مسننات
gear drive	نقل الحركة بالتروس
gear head	جهاز تعشيق التروس
gear puller	أداة سحب التروس
gear pump	مضخة تدار بتروس
geared speed reducer	مخفض سرعة ذو تروس
Geiger-Muller counter	عداد غايفر-مولر
gel	هلام، طين لزج (قادر على الاحتفاظ بالأجسام الصلبة معلقة
	فيه عند وقف الضخ) إسمنت طينى لزج، إسمنت معدل بالبنتونايت
gel cement	إسمنت طيني ترج، إسمنت معدل بالبنوديت طين لزج (مخلوط بالبنتونايت)
gel slip	طين ترج (معنوط بالبنتوديت) قوة مقاومة الطين للانهيار (قدرة الطين على حمل المواد
gel strength	الصلبة)

gemstone	حجر كريم
general purpose tanker	ناقلة للأغراض العامة
general service dynamite	ديناميت للأغراض العامة
general service gelatin dynamite	ديناميت جيلاتيني للأغراض العامة
generative folds (Geol.)	طيات متزايدة
generator	مولِّد
generator program (Comp.)	برنامج إنتاجي
generator set	مجموعة توليد الكهرباء
genus (Biol.)	جنس
geochemical prospecting	التنقيب بتحليل الصخور كيميائيًا
geochemistry	الكيمياء الجيولوجية
geode (Geol.)	نارجيل صخري
geodesy	علم المساحة التطبيقية
geodetic	جيوديسىي
Geoflex detonating cord	حبل تفجير "جيوفليكس"
geologic column	العمود الجيولوجي (تتابع الطبقات من الصخر القاعي إلى
geologic/geological time scale	السطح) سلم الأزمان الجيولوجية
geological	جيولوج <i>ي</i>
geological formation	تکوین جیولوج <i>ی</i>
geological mapping	وضع خرائط جيولوجية
Geological Society of America (GSA)	الجمعية الجيولوجية الأمريكية
	تشكيل جيولوجي (طبقات رسوبية تغير وضعها الأفقي بقوى
geological structure	الطبيعة)
geological time	زمن جيولوج <i>ي</i> "
geolograph (tattletale)	مُسجِّل معدل الحفر كل 8 ساعات
geology	الجيولوجيا
geometry of the reservoir	الشكل الهندسي للمكمن
geomorphology	تضاريس سطح الأرض
geophone	مقياس الاهتزازات
geophysical	جيوفيزيائي
geophysical bit	مِثْقَب لأعمال المسح الجيوفيزيائي

geophysical drill pipe	أنبوب حفر للاختبارات الجيوفيزيائية
geophysical mapping	وضع خرائط جيوفيزيائية
geophysical swivel	وصلة متراوحة لأعمال المسح الجيوفيزيائي
geophysical test	اختبار جيوفيزيائي
geopressure	ضغط التكوينات الجوفية على جوانب البئر
geosyncline (regional syncline)	منحدر إقليمي
geothermal energy	الطاقة الحرارية الجوفية، الطاقة الحرارية الكامنة في جوف الأرض
geothermal gradient	ر. تدرج الحرارة الأرضية، منحدر الحرارة الأرضية
geothermal power	القوى الحرارية الطبيعية
geothermal reservoir	مكمن بخار أو ماء ساخن
germanotype folding	طي جرماني
Geronimo (safety slide)	محفة السلامة
geyser	فوار
geyserite	صخر الفوارات
gilsonite	غلسونايت (قار)
gimbals	حامل ذو محورين
gin pole	قائم المرفاع
gin pole block/sheave	بكرة قائم المرفاع
Girbitol process	طريقة جيربيتول لتحلية الغاز
girt (girth)	عارضة برج الحفر
glacial drift (Geol.)	جرف جلي <i>دي</i>
glacial pavement (Geol.)	سطح جليدي
glacier	نهر جليدي
gland bushing	جلبة حبل أذرع الضخ
gland packing	صندوق حشو
glare screen	حاجب البهر
glass fiber pipe	أنبوب من ألياف الزجاج
glass fiber tubing	أنابيب من الزجاج الليفي
glass gauge	أنبوب بيان زجاج <i>ي</i>
glazing bead	شرائح مثبتة للزجاج
globe valve	صمام طراز "غلوب"

glycol dehydrator وحدة تجفيف الغاز الطبيعي وعاء امتصاص الرطوية من الغاز بالغلايكول glycol dehydrator absorber مضخة الفلايكول glycol pump النايس gneiss الإسقاط المزولي gnomonic projection يُنزل جهازًا إلى البئر (داخل أنبوب الحفر أو أنابيب الإنتاج) go devil (v.) إنزال أنابيب الحفر في البئر go in the hole ىدأ تشغيله go on stream مكشطة خطوط الأنابيب ao-devil (بئر) غلب عليها الماء gone to water (well) حنية توصيل حمالة أنابيب الحفر المتراوحة بخرطوم عمود goose neck الحفر المضلع قضيب ذو انحناء راجع goose-neck bar خانق gorge كلَّاب، علاَّقة grab صدع خسفى graben fault (Geol.) معدل الميل grade جسور أرضية grade beams أوتاد تحديد grade boards نوع الزيت الخام grade of crude oil تقاطع على مستويين مختلفين grade separation حجر صخرى مصنف graded aggregate میل، تدرج، منحدر، منحنی gradient التدرج الحبيبي، تمهيد، تدريج grading منحنى التدريج، منحنى التدرج الحبيبي grading curve غلاف منحنيات التدرج grading envelope غرانيت granite طبقة غرانيتية قاعدية granitic basement مسند توصيل الأنابيب granny board (growler board, lazy board) الترس الأكبر (الأول) granny hole عقدة مستعصية granny knot طحن حبيبي granulating

graphic arts or graphics	الفنون التخطيطية
graphic lithologic/lithological log	سجل بياني لخصائص الصخور
grapple control guard	وقاء مشغِّل الكلَّابة
grass roots	مرافق جديدة (يقابلها المرافق القديمة الموسعة)
grating	مصبَّعات، غطاء مصبَّع
gravel	حصباء، حصى
gravel filter	مرشح بالحصى
gravel pack tools	أدوات دك الحصى في قاع الآبار
gravel packed completion	إنجاز البئر مع وقاية الطبقة المنتجة بالحصى
gravel packer	حاجز الحصباء
gravel packing	وقاية الطبقة المنتجة بالحصى
gravel packing truck	سيارة معدات دك الحصى
gravel packing unit	وحدة دك الحصى في قاع الآبار
gravel pit	مقلع حصى
gravel road	طريق حصوي
gravel stops	حواجز الحصى أو الحصباء
graveyard shift or tour (hoot-owl shift)	نوبة الليل (من منتصف الليل إلى 8 صباحًا)
gravimeter (gravity meter)	مقياس الجاذبية الأرضية
gravimetric survey	قياس الجاذبية
gravitational segregation	الفصل التثاقلي
gravity	الجاذبية الأرضية، الثقل النوعي، التثاقل
gravity anomalies	شذوذ مغناطيسي (شذوذ الجاذبية)، تباينات بسبب الجاذبية
gravity conveyor	ناقل تثاقلي
gravity drainage	الصرف التثاقلي، الإنتاج التثاقلي
gravity fault (Geol.)	صدع الجاذبية
gravity flow	الجريان الطبيعي، جريان بفعل الجاذبية
gravity line	خط أنابيب تثاقلي (تتدفق محتوياته بالتثاقل)
gravity map	خريطة تبين فروق الجاذبية الأرضية
gravity segregation	الفرز التثاقلي، الفرز بالجاذبية
gravity sewer	مجرى التصريف التثاقلي
gravity structure	منصة تثاقلية (تعتمد على ثقل هيكلها وثقل صابورتها) منصة
5 ,	مثبتة بالجاذبية

gravity vents	أنابيب التهوية
grease	شحم
grease gun (lubricating gun)	مدفعة تشحيم (مسدس تشحيم)
grease injection pump	مضخة حقن الشحم
green fertilizer	سماد طبيعي خام
green or thermal coke	الكوك الأخضر
greensand	رمل أخضر (يحتوي على كميات كبيرة من الفلوكونيت أي
	بوتاس وحديد وسيليكات) إحداثيات سمتية
grid coordinates	إحداثيات سمتية خريطة سمتية
grid map	حريطه سميه محدلة شبكية
grid roller	محدنه سبحيه صينية بشبيكة تهدئة
grid tray	صيبيه بسبيحه نهدته وصلة أنابيب الحفر بالرحي
grief stem	وصله اتابیب الحفر بالرحی أنبوب بزعانف
grilled pipe	البوب برعائف مسن، جلاخة
grinder	, ,
grinding of valves	جلي الصمامات ما 1. ما
grinding wheel	عجلة جلي
grip	كلاَّبة، قابض
gripping power	قوة الالتصاق
grit	سقاطة الحصى
gritting	فرش الحصى
groove angle	زاوية الحز (لحام)
groove weld	لحام حز
grooved drill collar	أنبوب حفر ثقيل محزز
grooving	تخدید، حزوز
gross additions	التكاليف الإجمالية للمنشآت المضافة
gross production	الإنتاج الإجمالي (لبئر معينة أو حقل معين في مدة معينة)
gross tonnage (1 ton = 100 cu.ft.) (2/3 of dead- weight tonnage of tanker, approx.) gross vehicle weight (GVW)	الطنية الإجمالية وزن السيارة الإجمالي
ground (Electr.)	- توصيلة أرضية
ground anchor	مرساة سلك التثبيت
ground block	بكرة مثبتة بالقرب من سطح الأرض

ground elevation meter	مقياس ارتفاع الأرض (عن سطح البحر)
ground level (GL)	مستوى سطح الأرض
ground moraine (Geol.)	ركام قاعي
ground relay (Electr.)	مُرحِّل أرضي (يقطع الدائرة عند زيادة قوة التيار)
ground water	مياه جوفية
groundbed	بئر تأريض
grounding (Electr.)	تأريض (توصيل الدائرة الكهربائية بالأرض)
ground-joint cover	غطاء بتوصيلة مصنفرة
ground-seat union	قارنة أنابيب من قطعتين متداخلتين وحلقة مسننة
group index	دالة المجموعة
grouted macadam (emulsion)	مكادم مسقي (بالمستحلب)
grouting	سد الشقوق بالإسمنت
grouting service	خدمة سد الشقوق
growler board (lazy board, granny board)	مسند توصيل الأنابيب
grubbing up	نبش الجذور
guard	حاجز واق
guard rail	حاجز واقٍ
guard-post	صوة لوقاية المشاة
gudgeon pin	مسىمار رسىغ الكبّاس
guide	دليل، موجِّه
guide (overshot part)	الدليل (من أجزاء أداة الالتقاط القابضة)
guide base (template)	قاعدة تثبيت خطوط توجيه الحفر البحري
guide fossil (index fossil)	حفرية دالة
guide line tensioner	جهاز شد سلك التوجيه
guide shoe	كعب دليلي (لوقاية أنابيب التغليف)
guide vane	ريشة توجيه
gum inhibitor	مانع التصمغ
gumbo	تكوين لزج نسبيًا كالطُّفُلة
gummer	آلة لتعميق جذور أسنان المناشير
gun	مسدس، محقنة
gun barrel	وعاء فصل الماء عن الزيت في الحقل

تثقيب أنبوب التغليف بقذائف صلبة gun perforation مخلوط من البنتونايت وزيت الديزل (يحقن في أنبوب الحفر ليعود مع الطين إلى الفراغ الحلقي ويسد مناطق تسرب سائل gunk squeeze الحفر إلى التكوين) برونز المدافع gunmetal مزولة أبعاد gunners' guadrant خلط gunning gusher ىئر دافقة نافورية لوح تقوية gusset plate قناة مجارى، مصرف gutter (channel) مجرى أو قناة للأسلاك الكهربائية gutter (Electr.) مريط حبال التثبيت guy anchor سلك تثبيت guy wire مرساة سلك التثبيت guy-wire anchor كبريتات الكالسيوم gyppy (Geol.) جيس، كبريتات الكالسيوم المائية gypsum إسمنت سريع التجمد gypsum cement المرور الدوَّار gyratory traffic جير و سكو ب gyro مخروط حلقى gyrocone (Geol.) جهاز قياس اتجاه زاوية انحراف ثقب البئر gyroscopic surveying instrument مهوى الصدع hade of fault (Geol.) hair cracks شروخ شعرية، صدوع شعرية منعطف حاد (بشكل دبوس الشعر) hair pin bend ملتقى بشكل نصف ورقة برسيم، وصلة انعطاف بعكفتين half clover leaf junction مَبْرَد نصف دائري half round file رقعة (مكان تآكل الأنبوب) half sole معدل نصف الحياة half-life time حديد نصف مبروم half-round iron ضلع خشبي نصف مبروم half-round wooden stringer الهالايت، ملح الطعام الصخري halite مطرقة hammer

hammer drill	دقاق مِثْقُب الحفر
hammer drive anchor	مسمار تثبيت برأس مربعة
hammer test	اختبار الأنابيب بالمطرقة
hammer union	قارنة ثقيلة بنواتئ طرف
hand light	مصباح يدوي
hand operated pump	مضخة يدوية
hand pitching	الرصف اليدوي بالحجر
hand rails	درابزین
hand tools	أدوات يدوية، آلات تشغيل يدوية
handheld radio	جهاز لاسلكي يحمل باليد
handline	حبل أمان
handy (nut or pipe connection)	تفك باليد
handy tanker	ناقلة صغيرة
hang off (a well)	وقف مضخة البئر (بفصلها عن مصدر الطاقة)
hang the rods	سحب أذرع المضخة
hangar	حظيرة طائرات
hanger	علَّاقة، حامل
hanging wall (Geol.)	جدار معلق
hard asphalt	أسفلت صلد
hard banding (hard facing)	تصليد السطح (بلحام طبقة سطحية صلبة)
hard core rubble	حجارة الرصف (دبش)
hard detergents	منظفات قوية
hard hat	خوذة
hard shoulder	جانب مُقوَّى، جانب صلب
hard surfacing metal	معدن تصليد السطح
hard water	ماء عسر
hardened concrete	خرسانة متصلبة
hardener (accelerator)	معجل جفاف الدهان
hardening	تصلب، تقسية
hardness	<i>ص</i> لادة
hardware (Comp.)	مجموعة الآلات والأجهزة

harness (Electr.) ضفيرة حهاز مراقبة الضغط المرتد في الأناسب harp خوذة hat مسافة النقل haul or haul lead بكرة مفردة للأحمال الخفيفة hav pulley غرفة ترشيح مستحلبات الزيت والماء (مملؤة بالألياف) hay section مسند أنابيب الحفر (في أعلى البرج) hayrack (hayrake) (finger board) درجة الخطورة hazard rating كمية السائل المندفع من البئر (على فترات متقطعة) head (hydraulic head) لوح وقاية مركز الحفار head board سلك تثبيت نازل head guy مصباح أمامي head lamp (headlight) head switch مفتاح قياس ومراقبة منسوب السائل في الخزانات بئر متقطعة الإنتاج head well الحفار، رئيس العمال المسؤول عن جهاز إخراج أذرع الضخ أو head well puller (crew chief) أنابيب الإنتاج من البئر ريح مقابلة (أو معاكسة) head wind كلمة إنذار بسقوط شيء من أعلى headache عارضة وقاية headache post أنبوب توصيل رئيس header المميز الأول (في بداية الشريط: عنوان الملف، تاريخه، تاريخ header label (Comp.) الصمام البوابي القريب من المضخة أو الضاغط (لدفع الزيت headgate أو الغاز في خط الأنابيب) تدفق أو إنتاج متقطع heading مصباح أمامي headlight (head lamp) ارتفاع السقف headroom (headway) مُبادل الحرارة heat exchanger مواسير المُبادلات الحرارية heat exchanger tubes سريان الحرارة heat flow الحراريات العازلة heat insulating refractories تغليف صامد للحرارة heat proof logging

heat run test (Electr.)	اختبار حرارة التشغيل
heat transfer coefficient	مُعامِل انتقال الحرارة
heat transfer system	جهاز نقل الحرارة
heater	سيخان
heater choke	منظم تدفق للسخانات
heater-treater (flow treater)	وحدة معالجة الزيت (فصل الغاز وتسخين الزيت ومعالجته)
heating and separation combination unit	وحدة تسخين وفرز
heating boiler	مرجل تدفئة أو تسخين
heating chamber	فراغ التسخين
heating oil	زيت للتسخين أو التدفئة
heave	الحركة العمودية (للسفينة أو منصة الحفر القائمة)
heave compensator	جهاز تثبيت المِثْقَب في أعمال الحفر البحرية
heave of fault (Geol.)	الزحف الجانبي للصدع
heavily oil cut mud (HOCM)	طين مخفف بكمية كبيرة من الزيت
heaving	انتفاخ (بامتصاص الماء)
heaving shale	سجيل مندفع من جوانب البئر
heavy bottoms	متخلفات التكرير الثقيلة (يصنع منها الأسفلت وزيت الوقود
heavy ends	الثقيل) المقطرات الثقيلة
heavy fuel oil	نسب سريت الوقود الثقيل زيت الوقود الثقيل
heavy straight-run naphtha	ريت بورود اسيل نفتا بسيطة ثقيلة
heavy wall drill pipe	ــــ جـــــ ــــــ أنبوب حفر سميك الجدار
heavy wax diesel	الديزل الشمعى الثقيل
heavy wax diesel line	خط الديزل الشمعى الثقيل
heavyweight drill pipe	أنابيب حفر ثقيلة
heel	ميل السفينة إلى أحد الجانبين
height clearance	أقصى الخلوص
helical rotor	مسلق د سوسی دوّار لولبی
helmet	خوذة
hematite (also haematite)	سوت هيماتايت (أكسيد الحديد)
heptane	هبتان
herringbone gears	سبان تروس لولبية مزدوجة
Herringbone gears	سروس تونييه سردوب

غاز سادس كلوريد الكبريت (غاز عازل) hexachloride هکسان hexane عربة صهريج (لتسليم الوقود إلى المحال الصغيرة) hi-bov إسمنت عالى الكثافة high density cement التردد العالى high frequency (HF) ارتفاع نسبة الغازفي الزيت high gas-oil ratio (HGOR) مضخة الضغط العالى high lift pump حبل لنقل الأنابيب والمعدات من خارج برج الحفر إلى قاعدته high line حهاز رادار قصير المدى بالغ الدقة لضبط الملاحة high precision short range navigation (HIRAN) لوازم إدخال المعدات إلى الآبار تحت ضغط عال high pressure access fittings لوازم لشبكات الضغط العالى high pressure fittings مضخة سوائل ذات ضغط عال high pressure fluid pump حقن الغاز تحت ضغط عال high pressure gas injection خرطوم الضغط العالي high pressure hose مزيتة بالضغط العالى high pressure lubricator وعاء فرز/فصل تحت ضغط عال high pressure separator or trap حقن الإسمنت تحت ضغط عال high pressure squeeze cementing قارنة لأنابيب الضغط العالى high pressure union صمام للضغط العالى high pressure valve حلقة إحكام لأنابيب الضغط العالى high pressure washer مسح سيزموغرافي وصوتى دقيق high resolution seismic and sonar survey قارنات سريعة high speed couplings فولاذ سريع القطع high speed steel (HSS) رأس حفر يتحمل درجات الحرارة العالية high temperature head حشوة بارود تتحمل حرارة عالية high temperature powder charge صمام للحرارة العالية high temperature valve درجة لزوجة عالية high viscosity index (HVI) جهاز الإنذار بارتفاع درجة حرارة الماء high water temperature alarm صدع كبير الميل high-angle fault (Geol.) كلال التردد العالى high-cycle fatique طريق سريع highway (road)

قواعد تصميم الطرق السريعة highway design standards تقدير كفاية استيعاب الطريق السريعة highway sufficiency rating اختبار عزل كابلات الفلطية العالية hi-potting معلومات عن تاريخ الإنتاج historical production data نموذج للمضاهاة التاريخية history matched model سجل البئر (مراحل حفرها وإنجازها وتشغيلها) history of a well تركيبة مزدوجة بشكل "H" H-member آلة تسنبن الأنابيب hobbing machine hobble مشىك مضخة hog تحدب جسم السفينة أو المنصة (بفعل الأمواج أو عدم توازن hogging الحمل) ر افعة hoist سلاسل الروافع hoist chains سيارة برافعة ذات شعبتين hoist truck دارة سلك الرفع، طارة سلك الرفع hoisting drum وصلة رفع الأنابيب الثقيلة، سدادة مسننة لتسهيل رفع رقبات hoisting plug (lifting sub, lifting nipple) الحفر أجهزة الرفع hoisting tackle (lifting tackle) جهاز تثبيت hold down anchor بطاقة توقيف hold tag hold-down مثنت حامل، مثبت holder سعة الاحتواء holding capacity تثبيتة ريط holding fixture عتلة ضغط holding-up lever مُبِيِّن مستوى امتلاء البئر hole fill-up indicator محدد قياس الثقوب hole gauge موسع ثقب البئر تحت أنبوب التغليف hole opener موسع ثقوب تحت أنبوب التغليف hole opening reamer مكشاف عيوب اللحام holiday detector

أقسام عمل متروكة أو مهملة، عيوب في تغليف الأنابيب أو

المثقَب أجوف hollow bit

hollow carrier gun جهاز تثقيب بالحشوات المهيأة لجمع الأنقاض

holidays

hollow core bit مثقُب عينات أجوف

hollow tile قرمید مفرغ، آجر مفرغ

Holocene Epoch (recent epoch)

homocline طبقات موحدة الميل

homogenizer مطحنة ذات ضغط عال لمجانسة الشحم

honeycomb

نور تحت الغطاء (لإضاءة محرك السيارة) نور تحت الغطاء (لإضاءة محرك السيارة)

خطاف، خطاف برج الحفر الرئيس خطاف على المقال المقال

hook link chain سلسلة بخطاف

hook load capacity طاقة روافع برج الحفر

hook-block (block-hook) بكرة بخطاف

hooks ملاقط الأنابيب، كلاَّبة

hook-up

hook-wall packer (wall-hook packer) حشية بنبائط تثبيت على جدار البئر

حديد أطواق، حديد شنابر

hoot-owl shift (graveyard shift) (من منتصف الليل إلى 8 صباحًا)

hopper (Refining) وعاء، قمع

horizon (Geol.) أفق جيولوجي، طبقة جيولوجية حاملة للزيت

مضخة طرد مركزي أفقية المروحة مصخة طرد مركزي أفقية المروحة

horizontal curve

فطران المعوجة الأفقية addli retort tar

مرجل أنبوبي أفقى مرجل أنبوبي أفقى

فرن، بوق

horsehead ثقل موازنة مضخة الإنتاج

horst faults (Geol.)

خزان کروی مضغوط خزان کروی مضغوط

خزان شبه کروی مضغوط خزان شبه کروی مضغوط

hose

hose clamp	مشبك خراطيم
hose coupling	قارنات للخراطيم
hose derrick	حاملة خراطيم
hose drum rack	حامل بكرة الخرطوم
hose fittings	لوازم الخراطيم
hose hobble	مشبك تثبيت الخرطوم
hose nipple (hose fittings)	صنبور للخراطيم
hose nozzle	فوهة الخرطوم
hot corrosion	التآكل أثناء احتراق الغاز
hot dipping	الغمس في المعدن المنصهر
hot fluid injection	حقن السوائل الساخنة
hot footing	تركيب سخان في قاع بئر الحقن
hot galvanizing	الغلفنة على الساخن
hot hole shield	درع وقاية أجهزة القياس من الحرارة العالية
hot isostatic pressing	التسخين والضغط المتجانس
hot liquid heater	سخان للسوائل
hot mix (asphalt)	خليط أسفلتي على الساخن
hot oil	زیت مُهرَّب
hot oil treatment	معالجة البئر بالزيت الساخن (لإذابة الشمع في أنابيب الإنتاج
	والفراغ الحلقي)
hot pass (weld)	درزة اللحام الثانية
hot pass welding	لحام على الساخن، لحام الطبقة الثانية
hot plate	لوح تسخين
hot rolled steel	فولاذ مسحوب على الساخن
hot saw	منشار للقطع على الساخن
hot spot	تلف في أسنان أنبوب الحفر والقارنة (يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة أثناء التوصيل)
hot stick (Electr.)	قضيب معزول
hot tap	وصلة ملحومة على أنبوب أو خزان شغال
hot working	تشغيل على الساخن، تشكيل (المعادن) على الساخن
hot-head engine (hot-plug engine, semi-diesel)	محرك ديزل بمسمار تسخين
hot-lay asphalt	أسفلت يفرش ساخنًا

أسفلت بخلط ساخنا hot-mix asphalt لا يقبل التشغيل على الساخن hot-short (red-short) مقصورة السائق hotstick compartment کابل داخلی house cable مقطورة سكنية house trailer زیت تزییت منزلی household lubricant خدمات الترتيب والنظافة housekeeping services مسكن، مبيت housing hub صرة أسلوب حقن البخار المتقطع في المكمن huff and puff process حامض دبالي humic acid اختيارات غرف الرطوية humidity cabinet tests humped road طريق محدودب humus تتحمل أشد العواصف المسجلة (من مواصفات منصات الحفر hundred-year storm conditions البحرية) عملية يدء تشغيل معطلة hung start ارتفاع مفاجئ في سرعة دوران المحرك (بسبب عيب في جهاز hunting ضبط السرعة) مستوى الإسناد الذي أعدته شركة هانتينغ hunting datum سن مباعدة hunting tooth مفتاح لولب تطويل كابل الحفر hurry-up stick تكسير بضغط السوائل (اسم تجارى) Hydrafrac شبكة أنابيب ومحابس (لإطفاء الحريق أو لتموين الطائرات) hydrant system مواد كيميائية لمنع تكون الهيدرات hydrate prevention chemicals حير مطفأ hydrated lime hydration (Geol.) جهاز هيدروليكي للربط والحل hydraulic breakout system قابض هيدروليكي hydraulic clutch سائل للتحكم الهيدروليكي hydraulic control fluid

hydraulic control line reel

hydraulic control pod

جهاز هيدروليكي لتشغيل مانعات ثوران الآبار البحرية

بكرة خرطوم التحكم الهيدروليكي

hydraulic controls	أجهزة تحكم هيدروليكية
hydraulic coupling	قارنة هيدروليكية (لنقل الحركة بضغط السائل على رِيَش
hydraulic drive	إدارة الآلة) نقل الحركة هيدروليكيًا
hydraulic fluid	سائل هیدرولیکی
hydraulic fracturing	ساس سيدروبيدي التكسير بضغط السوائل
,	التنسير بصعف السوائل الضغط الارتوازي
hydraulic head	الضغصاء ربواري رافعة هيدروليكية
hydraulic hoist	
hydraulic jack	مرفاع هيدروليكي
hydraulic jars	وصلة خلخلة هيدروليكية
hydraulic motor	محرك بالضغط الهيدروليكي زيت للآلات الهيدروليكية، (لإذابة الشمع في أنابيب الإنتاج
hydraulic oil	ریٹ تاریخ المهندرونیدیة، (مِدابه الشمع یے انابیب امِنتاج والفراغ الحلقی)
hydraulic pipe bender	و سرح مـ سـي) آلة هيدروليكية لثنى الأنابيب
hydraulic power system	جهاز يعمل بالضغط الهيدروليكى
hydraulic power unit	وحدة المضخات الهيدروليكية
hydraulic press	و مکبس هیدرولیک <i>ی</i>
hydraulic pressure	ضغط هيدروليكي
hydraulic pump	مضخة هيدروليكية
hydraulic pumping control	أجهزة مراقبة الضخ الهيدروليكى
hydraulic pumping manifold	مشعب الضخ الهيدروليكي
hydraulic pumping system	جهاز ضغط هیدرولیکی
hydraulic pumping unit	. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
hydraulic ram	قضیب رفع هیدرولیکی (لسد مانعة ثوران البئر)
hydraulic rammer	مدك هيدروليكي
hydraulic rear gate loader	منصة تحميل هيدروليكية في مؤخرة الشاحنة
hydraulic releasing overshot	أداة التقاط قابضة تفك هيدروليكيًا
hydraulic retrievable valve	صمام هیدرولیکی متکرر الاستعمال
hydraulic set packer	حاجز يثبت هيدروليكيًا
hydraulic tail gate (HTG)	باب خلفی رافع باب خلفی رافع
hydraulic tester	جب حسي صبح جهاز اختبار بضغط السوائل
	جهار احتبار بطعط السواس معزفة هيدروليكية
hydraulic vise	مغرفه هيدرونينيه

مرفاع هيدروليكي، رافعة هيدروليكية hydraulic winch جهاز هيدروليكي لأعمال الصيانة hydraulic workover rig منظم تدفق يعمل بضغط السوائل hydraulically operated choke صمام هيدروليكي hydraulically operated valve معمل استخلاص المواد الهيدروكربونية hydrocarbon recovery plant وحدة استخلاص المواد الهيدروكربونية hydrocarbon recovery unit هیدروکریونات، مواد هیدروکریونیة hydrocarbons التكسير الهيدروجيني hydrocracking قمع دوًّامي لازالة الرمل من طبن الحفر hydrocyclone نزع الألكلة (بالحرارة أو الوسيط الكيميائي تحت ضغط hvdrodealkvlation الهيدروحين) إزالة الكبريت بالهيدروحين hydrodesulfurization أسلوب استخراج الكبريت بالهدرجة hydro-desulfurization refining process (HDS process) حركة السوائل hydrodynamics محطة توليد الكهرباء من مساقط المياه، محطة طاقة hydro-electric power station كهرومائية التكرير الهيدروحيني hydrofining المُهذَّبات الهيدروجينية hydroformates المُهذِّب الهيدروجيني hydroformer التهذيب الهيدروجيني hydroforming غاز كبريتيد الهيدروجين hydrogen sulfide gas hydrogenation الهدرحة خريطة للمياه hydrographic map دراسات المياه الحوفية hydrological studies فرملة هيدروماتيكية (للأجهزة الرافعة) hydromatic brake مقياس الكثافة/الوزن النوعى للسوائل hydrometer سخان أسطوانة مقياس الكثافة/الوزن النوعى hydrometer cylinder heater أنابيب أسطوانات مقياس الكثافة/الوزن النوعى hydrometer cylinder tubes أسطوانة تسخبن الزيت لقياس كثافته hydrometer heater cylinder

hydrophilic

hydrophobic

hydrophilic characteristics

ماص للماء

نابذ للماء

خواص هيدروفيلية

hydrophobic characteristics	خواص هيدروفوبية
hydro-pneumatic accumulator	مجمع ضغط لتشغيل الصمامات
hydroskimming	قطف المركبات الخفيفة
hydrosphere	المحيط المائي
hydrostatic bailer	مضخة نزح هيدروستاتية
hydrostatic head	ارتفاع عمود الماء، الضغط الارتوازي
hydrostatic pressure testing	الاختبار بضغط السوائل
hydrostatic test	الاختبار بضغط السوائل، اختبار هيدروستاتي
hydrostatic testing pump	مضخة الاختبار بضغط السوائل
hydrostatic testing trailers	مقطورة أجهزة الاختبار بضغط السوائل
hydrostatic testing truck	سيارة معدات الاختبار بضغط السوائل
hydrothermal solution	محلول حرمائي
hydrotreating (trickle flow process)	إزالة الكبريت بالهيدروجين ووسيط كيميائي
hypabyssal rocks (Geol.)	صخور الأغوار
hypalon	هايبالن (مطاط صناعي)
hyper jet charge	حشوة نافثة قوية
hyper tape (Comp.)	شريط ممغنط عريض
hypogene action or processes	عمليات داخلية
hypoid lubricants	زيوت <i>وشحو</i> م التروس الهيبودية
hypothetical	افتراضي، نظري
hypsographic curve (Geol.)	منحنى الارتفاعات
i-beam	کمر حدید
ice cake	لوح ثلج
ice plug	سدادة من الجليد
inside diameter	القطر الداخلي
identification test	اختبار التمييز
identification tested	أجريت عليه الاختبارات اللازمة لتمييزه
idiot stick (slang)	مجرفة
idle	بدون تعشيق
idle pulley	بكرة سائبة أو وسيطة
idle running (process idle)	دوران دون تعشيق

عربة قَطُر بدون محرك idler dolly ترس وسيط idler gear ضبط السرعة دون تعشيق idling speed adjustment صخور نارية igneous rock مُشعل ianiter احتراق، اشتعال ignition تركيبة إشعال ignition or ignitor assembly إضافات ضبط الإشعال ignition control additives (ICA) موصلات تيار الإشعال ignition leads شمعة إشعال ignition plug (spark plug) نقطة الاشتعال ignition point شرارة إشعال ignition spark ignitor needle إبرة إشعال الطرف الثقيل ignorant end زيت المصابيح illuminating oil إلمنيت (أكسيد الحديد التيتاني) ilmenite اختبار الابتلال والكبس immersion-compression test غير قابل للامتزاج مع مادة أخرى immiscible تلف ارتطامي impact damage مقاومة الارتطام impact strength مُرحِّل بالدفع impact transmitter مفتاح ربط دفعي (يعمل بالهواء المضغوط) impact wrench المعاوقة impedance (Electr.) داسر، دفاعة مروحية للسوائل impeller ثوران وشيك الوقوع، دلائل ثوران impending blowout الحجر الفرفيري الإمبراطوري imperial porphyry أصم، عديم النفاذية impermeable صخور غير مسامية impervious rock الانفجار الداخلي implosion مُشَرَّب impregnated تليفون لاسلكى للسيارات improved mobile telephone system (IMTS)

improved plow steel	فولاذ مهذب قابل لل <i>سحب</i>
	دوعة
impulse (Seismic) impulse-reaction turbine (disc and drum turbine, combination turbine)	دعت دوَّام دفعي رد فعلي
incandescent	متوهج
incipient flowout	بدء التدفق العنيف
incised meander	منعطف عميق
inclination survey	قياس زاوية انحراف الطبقات، قياس الميل
inclined fold (Geol.)	طية مائلة
inclinometer	ميزان الانحراف الرأسي
inclusions (Geol.)	مكتنفات
incompetent bed (Geol.)	طبقة ضعيفة
increasing velocity	سرعة متزاي <i>دة</i>
increment	قسط، دفعة، مرحلة
incremental dilution dewaxing	إزالة الشمع بالإذابة على مراحل
incremental pressure changes	زيادات في الضغط
incrustation	تكوُّن قشرة
Independent Petroleum Association of America (IPAA)	الجمعية الأمريكية لمنتجي البترول المستقلين
independent producer	مُنتِج مستقل
independent variable	متغير مطلق
independent wire rope center (IWRC)	سلك حفر بقلب حر (غير ملتصق بدرعه)
index	رقم بياني، دالة، مُعامِل
index fossil (guide fossil)	حفرية دالة
index register (Comp.)	عداد بیان
Indian Spring Low Water	خط انحسار المياه الأدنى
indicated horse power (IHP)	القدرة الحصانية المبينة (قبل حسم فاقد الاحتكاك)
indicating device	جهاز بیان
indicator	مُبينِّ، دليل، كشاف
indicator drum	وعاء المبيِّن
indirect heater	سخان غير مباشر
induced traffic	حركة مرور مستحثة
induction coil	ملف حث

تسجيل موصلية التكوينات induction electric survey سجل تأثيري وكهربائي induction electrical log تسجيل الموصلية التأثيري والكهربائي induction electrical logging مُسجِّل تأثيري induction log تسجيل الموصلية التأثيري induction logging التنظيف الصناعي industrial cleaning غاز للصناعة، غاز صناعي industrial gas المحدودات، اللاتعادليات inequations (Comp.) غاز خامل inert gas مولّد الغاز الخامل inert gas generator بالقصور الذاتي inertial مسير تسحيل الانحراف في الآبار inertial probe بئر متوسطة بين بئرين منتحتين infilling well حاجز يثبت بالنفخ inflatable packer مطاط عازل الإنتاج المنفوخ inflatable packer rubbers حاجز يثبت بالنفخ على قوائم المنصات البحرية inflatable platform leg packer سدادة منفوخة inflatable plug حهاز اختيار الانتاحية يحاجز عزل منفوخ inflatable tester المتدفق إلى الداخل، متدفق influent كتل حديد ingot iron سلك المنع أو الحصر inhibit wire (Comp.) حامض مُخمَّد (للحد من تأثيره على الأنابيب) inhibited acid حامض الهيدروكلوريك المُخمَّد inhibited hydrochloric acid طين معالج لمنع انتفاخ جزئيات الطَّفُلة (لكي لا تسد مسام inhibited mud الطبقة المنتحة) مادة مثبطة أو مانعة inhibitor نقطة بدء الغليان initial boiling point ضغط بدء التدفق initial flowing pressure درجة التشبع بالزيت في الأصل initial oil saturation الإنتاج الابتدائي initial production الصف المبدئي initial row (Comp.) التجمد الأولى initial set

initial stability	ثبات المنصة في البداية (وهي عمودية أو مائلة بزاوية صغيرة)
initial well potential	إنتاجية البئر الابتدائية
initial well potential test	اختبار إنتاجية البئر الابتدائية
injection	حقن
injection line	أنابيب الحقن
injection molding	تشكيل بالحقن في قالب
injection on the flanks	الحقن في الجوانب
injection pattern	نمط وتباعد آبار الحقن
injection well	بئر حقن
injector	محقن
inlet	مدخل، فتحة، صمام دخول
inlet pipe	أنبوب تغذية
inlet port	فتحة دخول
inlier (Geol.)	القديث
in-line blending	المزج داخل الأنابيب
in-line engine	محرك مستقيم
in-line equipment	معدات التصنيع الأساسية (يخرج عنها الثانوية والمساندة)
in-line offset (Seismic)	البعد بين التفجير والسماعة
in-line profiling	إعداد قطاعات جانبية من نقط على خط مستقيم
in-line strainer	مصفاة داخلية لخطوط الأنابيب
innage gauge	مقیاس حجم السائل فے الخزان
inner core (Geol.)	اللب الداخلي
inner core barrel	الأسطوانة الداخلية في جهاز أخذ عينات الصخور
inner loop	عكفة داخلية
innovator's royalty (fixer's royalty)	حصة الوسيط
inorganic acidity	الحامضية غير العضوية
input circuit	دائرة الدخل
input well	بئر حقن
insert	قطعة حشو، تركيبة داخلية، وليجة
insert pump (oil well pump)	مضخة بصمام كروي (مضخة لآبار الزيت)
insert pump anchor	جهاز تثبيت المضخة داخل الأنابيب

insert valve صمام وليجي حشية وصلات insertion joint صمام لارجعي داخلي لمنع ثوران البئر (يركب داخل أنابيب inside blowout صمام مانع للثوران يركب داخل البئر inside blowout preventer القطر الداخلي inside diameter فريزة داخلية محددة inside fluted mill شوط العادم (في صمامات البخار) inside lap (exhaust lap) عمود صاعد بلولب داخلي inside screw rising stem (ISRS) حرق الزيت في المكمن (الغمر بالنار) in-situ combustion (fireflood) الطاقة الإنتاجية (لمحطات الكهرياء) installed capacity (Electr.) أدوات تركيب وإزالة واقيات أنابيب الحفر installing and removing casing protectors tools معهد البترول البريطاني Institute of Petroleum (British) محفف هواء الأحهزة instrument air dryer وعاء فصل السائل عن هواء الأجهزة instrument air dryer knock-out pot وعاء استقبال هواء الأجهزة instrument air receiver الجمعية الأمريكية لمواصفات الأجهزة Instrument Society of America (ISA) أسلاك توصيل الأحهزة instrument spread (Seismic) أجهزة قياس وتسجيل وضبط متغيرات التشغيل وإيقاف العمل instrumentation في الحالات الطارئة، أجهزة قياس ثابت فرق القياس instrumentation drift أجهزة وقف العمل التلقائية instrumentation for fail-safe operation توصيلات مؤقتة بالأجهزة instrumentation hook-ups ثابت فرق القياس instrumentational drift كابل معزول insulated cable موصل معزول insulated conductor قارنة معزولة insulated union غطاء عازل insulating blanket طلية عازلة insulating coating حشو عازل insulating filling material شفة عازلة insulating flange وصلة عازلة insulating joint

insulating oil	زیت عازل
insulating washer	حلقة عازلة
insulator hood	غطاء العازل
intake air	الهواء الداخلي
intake plenum	جهاز سبحب الهواء
intake valve	صمام السحب
intangible drilling costs (intangibles)	تكاليف الحفر غير المنظورة/الملموسة
integral compressor	ضاغط متكامل
integral H-member packer	حاجز متكامل بتوصيلة داخلية بشكل "H"
integral joint casing	أنابيب تغليف بوصلات متكاملة
integral joint drill pipe	أنبوب حفر بشفة مسننة
integral joint tubing	أنابيب بأطراف مسننة لإحكام وصلها
integrating orifice meter	عداد فوهي تكاملي
interblock gaps (Comp.)	فواصل بين السجلات أو بين مجموعتين من البيانات
intercept time	زمن تأخر الالتقاط
interception ditch	خندق في القمة
interchange (Electr.)	خط التبادل
interchange (traffic)	نقطة انتقال بين ساقي تقاطع على مستويين مختلفين (وصلة
_	انتقال)
interchange ramp	مرتقى انتقال بين ساقي تقاطع على مستويين مختلفين تروس متبادلة (يحل أحدها محل الآخر)
interchangeable gear system	بروس مبادته (يحل احدها محل الاحر) مجموعة أسطوانات أحرف الطباعة السريعة (في الحاسبات
interchangeable train cartridges	الالكترونية)
interdeltaic depositional environment	ظروف الترسب الدلتاوي المشترك
interface	سطح التماس، سطح بيني
interface capacity	طاقة الترابط
interference (Electr.)	التداخل
intermediate rocks (Geol.)	صخور وسيطة
intermediate string	أنابيب التغليف الوسطى
intermediate well	بئر تصفية متوسطة
intermediates (Refining)	المتوسطات (المنتجات الوسيطة)
intermittent light	ضوء متقطع

منظم إنتاج البئر المتدفقة intermitter (time cycle intermitter) أداة التقاط فاطعة داخلية (تقطع الأنبوب من الداخل) internal cutter تساطح داخلي internal flush أنبوب حفر متساطح من الداخل internal flush drill pipe احتكاك داخلي internal friction الطور المحمول (الجزيئات المعلقة في مستحلب) internal phase مقياس الأنابيب من الداخل internal tubing gauge بطانة تقوية أسنان الأنبوب من الداخل internal upset أنبوب سميك الطرفين من الداخل internal upset pipe International Association of Drilling Contractors حمعية مقاولي الحفر الدولية (IADC) International Convention for Prevention of Pollution الميثاق الدولي لمنع تلويث البحار بالنفط (1954) of the Sea by Oil (1954) استخلاص المعلومات interpolation فحص بالأجهزة الالكترونية interrogation check غاز للأغراض الصناعية يمكن قطعه (في الطوارئ أو شح interruptible gas المدد) تقاطع intersection زاوية التقاطع intersection angle مدخل التقاطع intersection entrance مخرج التقاطع intersection exit ساق التقاطع، فرع التقاطع intersection leg مضخة المكثفات بين المراحل interstage condensate pump (Refining) مانعات تسرب الغازبين المراحل interstage seals لحنة اتفاقية المحافظة على الزيت في الولايات المتحدة Interstate Oil Compact Commission (IOCC) خلل interstice (Geol.) خلالي interstitial الماء الخلالي (الماء المتزامن مع التكوين) interstitial water منطقة المد intertidal (subtidal) ساعة توقىت interval timer سرعة بينية interval velocity (Seismic) متدخل intrusive صهارة متدخلة intrusive magma صخر متدخل intrusive rock

invaded zone	منطقة ملوثة بالطين
invasion (Geol.)	تسرب السوائل إلى التكوين، تلويث
invasion pipe	أنبوب توصيل الماء إلى جهاز الحفر، أنبوب مؤقت
inverse values (Comp.)	القيم السلبية
invert emulsion	مستحلب مقلوب
invert oil mud	طین حفر ذو مستحلب زیتی مقلوب
invisible load (Geol.)	حمولة غير ظاهرة
involute gear system	مسننات ملتفة إلى الداخل
ionization chamber	غرفة التأيُّن
Iridium-192	إيريديوم192–
irreducible connate water saturation	الماء الخلالي المستعصى
irreducible connate water zone	منطقة الماء الخلالي المستعصي
irreducible water saturation	التشبع بالماء المستعصي، الماء المستعصي
ISLW datum	مستوى الإسناد الخاص بخط انحسار المياه الأدنى
isobutane	أيسوبيوتان
isobutane caustic wash tower	تنقية الأيسوبيوتان بالمواد الكاوية
isobutane feed heater	سخانة الأيسوبيوتان اللقيم
isobutane feed surge drum	وعاء تهدئة الأيسوبيوتان اللقيم
isobutane recycle drying tower	برج تجفيف الأيسوبيوتان المعاد
isobutane recycle surge drum	وعاء تهدئة الأيسوبيوتان المعاد
isochore (Geol.)	تساوي السمك الظاهري
isoclinal fold (Geol.)	طيه متماثلة الميل
isogonic line	خط تساوي الانحراف المغناطيسي
isohyetal (Geol.)	متماثلة الأمطار
isolating jacket	غطاء عازل
isolating tape	شريط عازل
isolating valve	صمام عازل
isomerization	الأزمرة أو إنتاج البنزين الخالي من الرصاص
isomers	مشابهات
isometric diagram	رسم بياني منظوري
isometric drawing	رسم منظور هندسي

أيسوأوكتان isooctane تساوى السمك الحقيقي isopach (Geol.) خريطة النقط المتساوية السمك في التكوينات الجيولوجية isopach map أيسوبنتان isopentane مطاط الأيسوبرين isoprene rubber خطوط الأرباح المتوازية isoprofit lines (Comp.) خطوط الزلزلة المتماثلة isoseismal lines (Geol.) توازن القشرة الأرضية isostasy (Geol.) استعادة توازن القشرة الأرضية isostatic readjustment (Geol.) متساوى درجة الحرارة، في درجة حرارة ثابتة isothermal تكرار iteration (Comp.) رافع، مرفاع، مسند jack مسند توصيل الأنابيب iack board حلقة إحكام (جلدة) jack cup سلم خشبی ذو حبال جانبیة jack ladder سماعة تليفون متنقلة jack phone شياق قياس القطر الداخلي والخارجي لأنابيب التغليف jack rabbit (drift mandrel) مفتاح کهربائی ذو قرص تنظیم jack switch دثار منصة الحفر البحرية (الجزء المغمور والمثبت بواسطة jacket الركائز القاعية) مطرقة هوائية iackhammer iackknife mast صارية مطوائية، برج ينطوي برج حفر ينطوي jack-knife rig عمود إدارة متوسط (بين آلتين) iackshaft منصة حفر بحرية بقوائم رافعة jack-up rig مضخة جيغر بمروحة 4 بي Jaeger 4P Pump صمولة زنق jam nut (lock nut) صلب (مزرجن)، متصلب iammed تشويش jamming (Comms.) مطرقة خلخلة (لحل الزرجنة) jar دفاعة مطرقة الخلخلة jar accelerator موسع ثقوب للمحافظة على استقامة البئر jar and key seat reamer

jar lubricant	زيوت وشحوم التروس الهيبودية
jar tester	جهاز اختبار وصلات الخلخلة الهيدروليكية
jeeping	التلتيش الإلكتروني على تغليف الأنابيب
jerk line	حبل توصيل مرفق بكرة السير بكابل الحفر الدقاق
jerker cup	حلقة إحكام مقعرة
jerkline tension indicator	مُبيِّن توتر كابل الحفر الدقاق
jet	منفث، نافورة
jet bit	مِثْقَب ذو نافورة تبريد
jet blast fence	حاجز واق من عصف النفاثات
jet blower	نفاخة نفاثة
jet bottom hole cutter	أسطوانة نافثة لقطع الأنابيب داخل البئر
jet condenser	مُكثَّف بالرش، مُكثَّف نافوري
jet cutoff	قطع الأنبوب المحشور بحشوة نافثة
jet fuel	وقود النفاثات (وقود الطائرات النفاثة)
jet gun	جهاز تثقيب بالحشوات النافثة
jet heater	سخانة نافورية
jet out	التنظيف بالشفاط
jet perforator	جهاز تثقيب بالعبوات النفاثة
jet pump	مضخة نافورية
jet rock bit	مِثْقَب للصخور بنافورة تبريد
jet-perforate	التثقيب بالحشوات النافثة
jetted particle drilling	الحفر بنفث كريات الصلب
jetting	حقن الغاز للمحافظة على الضغط، طمر خطوط الأنابيب
	البحرية بنفث الرمل من تحتها
jib crane	رافعة بذراع
jockey	سائق ماهر في قيادة الشاحنات الكبيرة ودفاعات التراب
joint	وصلة، فاصل، مفصل
joint filler	جسم الحشوة نتا النسياط القيادة في كتيباً، أكثر من في كان نباط
joint movement	نقل الزيت بواسطة مرافق شركتين أو أكثر من شركات خطوط الأنابيب
joint tariff	"، تابيب قائمة أجور النقل بواسطة مرافق شركتين أو أكثر
joint tester	جهاز اختبار سلامة الوصلات
•	

تكحيل الفواصل (بين الأحجار) iointing محمل أو كرسي ارتكاز العمود journal bearing جسر الجعيمة البحري Juaymah Trestle جسر الميناء الصناعي بالجبيل Jubail Port Causeway جهاز قياس الاهتزازات jug (geophone) عامل توزيع أجهزة قياس الاهتزازات jug hustler (slang) Jules' Own Version of the International Algorithmic لغة حول الحسابية الدولية (حوفيال) Language (JOVIAL) شعلة إحراق الغاز jumbo burner (flare) تضخيم الناقلات (بقصها من منتصفها وإضافة قطاع إليها) jumboizing أوامر الإيقاف المؤقت jump instructions (Comp.) وصلة تخطى jumper (Electr.) مجمع أنابيب التوصيل jumper header مواسير توصيل أفقية (في المراجل) jumper tubes أنبوب توصيل jumpover ملتقى junction صندوق توصيل أو توزيع، علبة التوصيل، قسام التوزيع junction box (Electr.) تركيبة فوهة بدون شفاه (قطعة واحدة) junior orifice fitting دلو التقاط القطع الصغيرة junk basket or retriever أجزاء دلو التقاط القطع الصغيرة junk basket parts ملتقط القطع، دلو التقاط القطع الصغيرة junk catcher فريزة تفتيت القطع الساقطة في البئر junk mill حلقة وقاية كباس المضخة junk ring أداة ثقيلة لتكسير اللقطات داخل البئر junk shot أداة التقاط القطع الثقيلة junk sub العصر الجوراسي Jurassic period حبل قنب لحل وربط الأنابيب iute catline jute cordage حبال جوت iute rope حبل جوت حقب الحياة الحديثة Kainozoic Era (Cenozoic Era) تلال ركامية kames (Geol.) كاولين (سيليكات الألومنيوم المائية) kaolin

keel	قرينة السفينة
kelly	عمود الحفر المضلع
kelly bushing (KB)	جلبة عمود الحفر المضلع
kelly bushing inserts	حشوات جلبة عمود الحفر المضلع
kelly cock	صمام أمان عمود الحفر المضلع (مانعة ثوران أنبوبية فوق أو
	تحت عمود الحفر المضلع)
kelly down	الجزء النازل في البئر من عمود الحفر المضلع
kelly hole	ممر عمود الحفر المضلع الوصلة العلوية الأولى في أنابيب الحفر، وصلة عمود الحفر
kelly joint	الوصلة العلوية الاولى بے انابيب الحفر، وصلة عمود الحفر المضلع
kelly joint safety valve	صمام أمان لوصلة عمود الحفر المضلع
kelly safety valve (kelly cock)	صمام أمان عمود الحفر المضلع
kelly saver sub	وصلة وقاية أسنان عمود الحفر المضلع
kelly scabbard	غمد وقاية عمود الحفر المضلع
kelly speed bushing	جلبة مضاعفة سرعة دوران عمود الحفر المضلع
kelly spinner	محرك لف عمود الحفر المضلع (يعمل بالهواء المضغوط)
kelly stabber	جهاز توجيه عمود الحفر المضلع
kelly stopcock	محبس عمود الحفر المضلع
kelly straightener	جهاز تقويم عمود الحفر المضلع
kelly sub protector	طوق مطاط لوقاية وصلة تثبيت عمود الحفر المضلع
kelly sub stabilizer	جهاز تثبيت عمود الحفر المضلع
Kelvin temperature scale	مقياس درجات حرارة كلفن المطلقة
Kelvin (K) conversion factor	مُعامِل الحرارة المطلقة
kerb	حافة الرصيف
Kern DM501 (sextant)	آلة <i>سدس</i> كيرن" طراز د . م . 501
kerogen shales	سجيل قاري
kerosene	کیرو <i>سین</i>
kerosene treating unit	وحدة معالجة الكيروسين
ketone	كيتون
Keuffel & Esser Survey Transit	منظار كوفل وإيسر لقياس الأبعاد
key bed	طبقة استدلال
key number (Comp.)	رقم أساس

حفرة جانبية (حفرة في جانب البئر يحدثها المثقّب أو غيره من key seat أدوات الحفر عند إخراحها من البئر)

موسع ثقوب لمنع الانحرافات الخابورية key seat reamer

أداة تقويم ثقب البئر key seat tool

فريزة إزالة الحفر من جوانب الآبار key seat wiper

الطبقات الرئيسة key strata محرى الخابور

keyway خام الخرسانية

Khurasaniyah crude

دخول الماء أو الغاز أو الزيت إلى ثقب البئر kick

بدء الإنتاج من البئر (بحقن الغاز منها)، تنظيف البئر بعد kick off عملية الصيانة، تحويل اتجاه حفر البئر عن الوضع العمودي

نقطة تحويل اتجاه الحفر kickoff point

كلابة kick rina

فتحة إدخال المكشطة إلى أنبوب الزيت kicker

kicker tile بلاط للقواعد

الضغط اللازم لبدء الإنتاج من البئر kickoff pressure

أداة بدء الحفر المائل kick-off tool

مرفاع بذراع تحريك kick-out jack

خطوط حقن ورجوع الطين (في مانعة ثوران البئر) kill and choke lines

أنبوب الضغط العالى الموصل بين مضخة الطين والبئر (لدفع kill line

الطبن الثقيل إلى داخل البئر)

بئر مائلة لوقف الدفع الصاعد في بئر ثائرة killer well

kill sheet

وقف تدفق البئر، وقف الدفع الصاعد

killing a well

قتل الكثبان killing of dunes (Geol.)

كيلوسايكل kilocycle

مزواحة الخط kine looping

اللزوجة الكينيماتيكية (ناتج قسمة اللزوجة المطلقة للسائل kinematic viscosity

على لزوجته عند درجة حرارة قياس اللزوجة)

المسمار الرئيس king pin

عقفة في الحبل المعدني kink

ألف رطل KIP

صندوق أدوات، مجموعة قطع غيار kit

ورقة مطبوعة تبين خطوات وقف الدفع الصاعد في البئر

knee brace شكال زاوى وصلة مفصلية knee joint (knuckle joint) سكىن، مكشط knife مفتاح سكينة knife switch (Electr.) knock الدق قائم حبل مضخة البئر knock-off post فصل السوائل الهيدروكربونية الثقيلة knock-out آلة ثقب الصفائح المعدنية knock-out cutter مركب فك المستحلب knockout drops (slang) (slugging compound) وعاء فصل السائل knock-out drum محلول لتغطية عقد الخشب قبل الدهان knotting مكتب الحفار knowledge box مفتاح ربط متآكل knuckle buster وصلة خلخلة مفصلية knuckle jars وصلة مفصلية (للحفر المائل) knuckle joint (knee joint) أساليب عنونة الأشرطة وتمييزها labeling procedure (Comp.) مثقب للتجارب المخبرية laboratory bit خلاط للمختبر laboratory mixer لأكوليت (عدسة صخور نارية وسيطة) laccolith (Geol.) درجات السلم ladder rungs حصياء متخلفة lag gravel مسمار ملولب مربع الرأس لربط الخشب lag screw تيار متخلف lagging current lagoon (Geol.) يحيرة شاطئية سفن معطلة (لعدم وجود بضاعة)، سفن محالة إلى الاستيداع laid up tonnage رائب الإسمنت laitance زفت أو أسفلت طبيعي سطحي lake asphalt رقيقة (أرق طبقة صخرية) lamina تدفق هادئ laminar flow رقائقى، صفائحى laminated ذاكرة من رقائق الفيرَّايت laminated ferrite memories (Comp.)

زجاج أمان من طبقات laminated safety glass الترقق، تركيب رقائقي lamination معتم/معتام إضاءة المصباح lamp dimmer عاكس ضوء المصباح lamp reflector إشارة ضوئية بمصباح lamp signal السطح المعدني الأملس الذي لم تمسه المخرطة، السطح land الخارجي الأملس من حزوز شنابر الكباس إرساء أنبوب التغليف (في وضعه النهائي) land a casing ثمن التكلفة تسليم رصيف ميناء الوصول landed cost هبوط، إنزال، قاعدة landing قاعدة إرساء أنبوب التغليف القاعي landing base طوق إرساء أنبوب التغليف القاعى landing collar عمق نقطة إرساء أنبوب التغليف landing depth رأس تثبت الأنابيب landing head الوصلة العلوية المؤقتة (ترفع بعد شك الإسمنت) landing joint قوائم منصة الحفر البحرية landing legs وصلة مسننة لإرساء الأنابيب landing nipple مأمور الاتصال بأصحاب الأراضي landman مَعْلُم (ج. معالم)، علامة ظاهرة landmark إتاوة أو ريع صاحب الأرض landowner royalty تنسيق الحدائق landscaping landslide (Geol.) انهيار أرضى مصباح، فانوس lantern وصلة تراكب، وصلة تراكبية lap joint لحام تراكبي lap welding اللازورد lapis lazuli ناقلة كبيرة رقم 1 (45000 طن، 79999 طنًا) large range tanker-1 (LRT-1) ناقلة كبيرة رقم 2 (80000 طن، 159999 طنًا) large range tanker-2 (LRT-2) الشحن في صنادل محمولة على السفينة lash (lighter aboard ship) الصنادل المحمولة على السفن (لاش) lash barges آخر أسنان الأنبوب الداخلة في أسنان الوصلة last engaged thread سقاطة، مزلاج latch

latch on	ربط ذراعي الرفع بأنابيب الحفر
latent heat	الحرارة الكامنة
lateral	جانبي
lateral critical speed	السرعة الجانبية الحرجة
lateral drain tile	أنابيب فخار للمصارف الجانبية
lateral moraines (Geol.)	ركام جانبي
lateral variation (Geol.)	التغير الجانبي
laterite (Geol.)	البصرة (التربة الحمراء)
laterolog	سجل مقاومية التكوين
latex cement	إسمنت مُقوَّى بالمطاط
lathe chuck	ظرف المخرطة
latitude (cf. departure)	مساق قطبي
lattice steel	فولاذ مشبك
lava	حمم بركانية
lawn	حديقة منزلية
lay barge (pipe laying barge)	صندل مد الأنابيب
lay down the tubing	سحب الأنابيب من البئر ورصها على منصة أفقية قريبة
lay tongs (pipe tongs)	ملقط أو كلَّابة أنابيب
layby	فسحة الوقوف (على جانب الطريق)
lay-down rack	منصة أفقية للأنابيب
layer (Geol.) (seam, band)	راق (أسمك من الرقيقة)
laying down	رص أفقي
laying of setts	عملية التبليط
layout drawing	رسم تخطيطي
lazurite (lapis lazuli)	اللازورد
lazy bench	شرفة مراقبة منطقة العمل، مقعد خشبي في مكتب الحفار
lazy board (growler board, granny board)	مسند توصيل الأنابيب
lazy tongs	ملقط متعرج
leaching	نض
leaching field	حقل لتصريف مياه المجاري
leaching lines	خطوط النض

ر صاص lead

يوصل، سلك توصيل lead (Electr.)

مسافة النقل lead (haul lead)

بطارية سائلة lead acid battery

مسمار تثبيت بالرصاص lead anchor

أنبوب البصم (لأخذ بصمة رأس اللقطة داخل البئر) lead impression block

lead joint

خط التدفق من البئر إلى المعدات الإضافية في الحقل lead line

صابون الرصاص lead soap

ملقط فك الأناسب lead tongs

سلك ملقط فك الأناسب lead tongs wire

معالج بالرصاص leaded

نابض ورقى معالج بالرصاص leaded leaf-spring

نابض ورقى leaf-spring

جهاز الكشف عن وجود تسرب leak detector

اختيار تحديد نقطة انفحار أنبوب التغليف leak-off test

lean

صلصال منخفض اللدونة lean clay

خرسانة ضعيفة lean concrete

غاز الامتصاص الخفيف، غاز جاف (لا يحتوى على مكثفات) lean gas

مزيج ضعيف lean mixture

زيت الامتصاص الخفيف lean oil

مُبرِّد زيت الامتصاص الخفيف lean oil cooler

مأوى بسقف مائل للوقاية من الرمل

lean-to sand shelter

نقل العهدة المباشر في منطقة الاستغلال lease automatic custody transfer (LACT)

أجهزة تشغيل مرافق إنتاج وتصنيع الزيت أو الغاز lease automation

معدات تسخين الزيت وفرز الغاز في الحقل lease heating and separation equipment

نقطة قياس إنتاج الحقل lease metering site

مشغل آبار الحقل lease operator (pumper)

خزان الإنتاج lease tank (production tank)

معدل المريعات الصغرى least square rate

leeward (Geol.)	مُدابِر للريح
left hand overshot	أداة التقاط قابضة بأسنان يسارية اللولبة
left-hand thread	تسنين يساري اللولبة
left-turning lane	مسرب الانعطاف إلى اليسار
legal subdivision	أربعون فدانًا (1/16 من الميل المربع)
Lenix apparatus	شداد لینکس
lensing (Geol.)	تلاشي
lenticular (Geol.)	یے شکل عدسات
less than truckload (LTL)	شحنة غير كاملة
level	مستوی، منسوب، میزان تسویة
level alarm	منبه منسوبي، جهاز إنذار منسوبي
level crossing	تقاطع على مستوى واحد
level cut-off valve	صمام قطع منسوبي
level indicator	مُبيِّن المنسوب
level line	خط مستو
level recorder	مُسجِّل منسوب الطين في الخزان، مُسجِّل مناسيب
level section	جزء أفقي
levelling	تسوية
levelling course	طبقة تسوية
levelling jack	مرفاع موازنة
lift plug (lifting sub)	وصلة رفع ثقيلة
lifter roof tank	خزان بسطح متحرك (غير عائم)
lifting	شحنة من المواد البترولية، الإنتاج بالضخ
lifting bridge	جسر متحرك (يُرفَع للمرور)
lifting costs	تكاليف إنتاج الزيت الخام من البئر
lifting nipple (hoisting plug)	وصلة رفع الأنابيب الثقيلة
lifting screw	مسمار لولبي رافع
lifting sub (junk basket part)	وصلة الرفع الثقيلة
lifting tackle (hoisting tackle)	أجهزة الرفع
light beam	شعاع ضوء
light chassis grease	شحم خفيف لقواعد السيارات

light displacement وزن السفينة فارغة

المقطرات الطيارة أو الخفيفة (بيوتان، بروبان، بنزين) liaht ends

مثنتات إضاءة، تركيبات إضاءة light fixtures

التشغيل أو الدوران الهادئ (بأدنى احتكاك) light running

إشارة ضوئية light signal

عصى ضوئية كيميائية light sticks

نفتا بسيطة خفيفة light straight-run naphtha (LSRN)

زورق مساعد خفیف light tender

المنتجات العلوية الخفيفة (أخف أجزاء البنزين) light tops

سبيكة معدنية خفيفة light weight alloy

lightening arrester مانعة الصواعق

ثقب تخفيف lightening hole

lighter aboard ship (LASH) الشحن في صنادل محمولة على السفينة

مصباح أو فانوس الإنارة lighting fitting (Electr.)

إسمنت خفيف lightweight cement

ثقب مرور المياه (بين خزانات السفينة) limber hole

lime (limestone) حجر جیری

طين معالج بالجير lime mud

مشبك منع الانزلاق limit clamp

مفتاح حدى limit switch (Electr.)

طريق ذو منافذ محدودة limited access road

الليمونايت (أكسيد الحديد المائي) limonite (Geol.)

خط، سلك، أنبوب line

صمام سدادة خطوط الأنابيب line blind valve

جبهة حقن الماء، خط تقدم الماء المحقون نحو الآبار المنتجة line drive

أنبوب للخطوط line pipe

وحدات الطباعة السطرية

line printers (Comp.)

حلقة وقاية سلك التسجيل line saver

مكشطة تنظيف الأنابيب من الداخل line scraper (pig)

جهاز إدخال وإخراج مكشطة خطوط الأنابيب line scraper trap

وصلة متراوحة للحبال line swivel

معادلات الدرجة الأولى linear equations التركيب الانسيابي الخطي (التخطط) linear flow structure (lineation) البرمحة الخطية linear programming بطانة، أنبوب تغليف قاعي liner موجه حفر يثبت في أنبوب التغليف القاعي liner anchored whipstock حشية أسفل أسطوانة المضخة liner bottom gasket تثبيت أنبوب التغليف القاعى بالإسمنت liner cementing كعب صمامي لتثبيت أنبوب التغليف القاعي بالإسمنت liner cementing shoe قفص ضبط أنبوب التغليف القاعي في وسط ثقب البئر liner centralizer إنجاز البئر بأنبوب تغليف قاعي liner completion تركيبة إطالة أنبوب التغليف القاعى liner extension assembly حامل أنبوب التغليف القاعي liner hanger liner hanger hold-down مثبت حامل أنبوب التغليف القاعى حافة أنبوب التغليف القاعي liner lap فريزة قطع أنبوب التغليف القاعى liner mill حاجز يثبت على أنبوب التغليف القاعي liner packer حشوة أنبوب التغليف القاعي liner packing كلاَّية سحب أنبوب التغليف القاعي liner puller أسطوانة توصيل أنبوب التغليف القاعى liner receptacle كعب تثبيت أنبوب التغليف القاعى liner set shoe حلىة liner sleeve مسامير تثبيت أسطوانة المضخة liner studs وصلة متراوحة لتدوير أنبوب التغليف القاعى liner swivel مشابك وصل الأنابيب (لغابة 20) line-up clamps بطانة، تبلة lining وصلة، حلقة link حاجز وقاية وصلات أذرع الرفع من الصدمات link bumper توصيلات نقل الحركة أو التحكم (أذرع وروافع ويايات وقارنات linkage ومسامير) جهاز فصل النسالة linter ألياف قطنية قصيرة، نسالة linters أطروف مفلطح lip kerb

liquefied natural gas (LNG) غاز طبيعي مسال ناقلة غاز طبيعي مسال liquefied natural gas carrier (LNGC) غاز البترول السائل liquefied petroleum gas (LPG) أسفلت سائل أو مائع liquid asphalt مادة أسفلتية مائعة أو سائلة liquid asphaltic material قار سائل أو مائع liquid bitumen عداد إزاحة السائل liquid displacement meter أجهزة مراقبة كثافة السائل liquid gravity controls مواد هيدروكربونية سائلة liquid hydrocarbons أجهزة مراقبة منسوب السائل liquid level controls مُبِنِّ منسوب السائل في الخزان liquid level indicator حهاز حساس لتغيرات منسوب السائل liquid level pilot liquid level transmitter ناقل قياس منسوب السائل حد المبوعة liquid limit سخان يعمل بالسوائل الساخنة liquid phase heater أسطوانة سحب عينات السوائل liquid sampler صمام أسطوانة أخذ عينات السوائل liquid sampler valve محول تدفق الغاز إلى أنابيب الإنتاج في الآبار البحرية liquid subsurface diverter بلاط سائل liquid tile جهاز فرش البلاط السائل liquid tile extender جهاز ضبط منسوب السائل في الخزان liquid-level controller مقياس منسوب السائل liquid-level gauge ميل السفينة على أحد جانبيها list متعلق بالنسيج الصخرى lithic التحجر (تحول الرواسب إلى صخر صلب) lithification (diagenesis) اختلاف أنواع الصخور في التكوينات lithofacies حجر جيري ليتوغرافي lithographic limestone سجل خصائص الصخور lithologic log التشابه الحجرى lithological similarity (Geol.) خصائص الصخور lithology الغلاف الصخري lithosphere

live conductor/Flacts	الموصِّل المكهرَب، سلك حي
live conductor (Electr.)	الموصل المتهرب، سنت حي خام به غاز ذائب
	حام به عار داعب تخثر الدهان
livering of paint	تعتر الدهان أداة إحكام ربط الحمل، سلسلة أو سلك تثبيت الحمل
load binder	اداه إحكام ربط الحمل، سسته او ستك تلبيت الحمل سلك تثبيت
load guy (guy line)	ستك تبي <i>ت</i> خطوط الشحن
load lines	حصوف السنعن سيارة رفع صناديق جمع الأنقاض، رافعة أوعية النفاية
load lugger truck	
load oil	زيت معاد إلى البئر، الزيت المستعمل في تفتيت صخور المكمن
load program (Comp.)	برنامج إدخال البرنامج النهائي إلى الذاكرة
load shedding (Electr.)	تخفيف الحمل الكهربائي
load test (Electr.)	اختبار قوة التيار الكهربائي
load waterline	خط الشحن (الفاطس والسفينة بكامل حمولتها)
loaded displacement	وزن السفينة بكامل حمولتها
loading	تحميل
loading arms	أذرع التحميل (شكسان)
loading lines	خطوط تحميل، أنابيب السحب
loading rack	منصة تعبئة أو تحميل
loading ramp	مرتقی تحمیل، معبر تحمیل
load-on-top system	تعبئة الشحنة فوق المتخلفات الزيتية (بعد تفريغ الماء من خزانات الناقلة)
Loam	عروت الناطعة) تربة رملية طينية
Localized Automatic Message Accounting (LAMA)	ر. و المحاسبة الآلية الأوتوماتيكية المحلية
locating bearing	محمل أو كرسى تثبيت
locator	مُحدِّد الموقع مُحدِّد الموقع
lock hopper	وعاء مضغوط
lock nut (jam nut)	صمولة زنق
locker cabinet	خزانة ذات أقسام مستقلة
locker house	، مبنى خزائن ملابس العمال
locker room	. و و ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق ق
locking mandrel	صوب موسی المحربین شیاق بنواتئ تثبیت متحرکة
locomotive	قاطرة
loess	ـــــــــره ترية اللوس
10.027	تربه التوس

log sheet	ورقة معلومات التشغيل
logbook	دفتر الأحوال
logger	جهاز تسجيل
logging (cf. "log")	تسجيل خصائص البئر
logging truck	سيارة أجهزة التسجيل
London clay (Geol.)	صلصال متماسك
London Tanker Brokers Panel	لجنة سماسرة الناقلات في لندن
long oil alkyd vehicle paint	دهان بوسيط ألكيدى زيتي عالي الكثافة
long residue	متخلفات التقطير الجوي
long string (capital string, production string pay string)	أنبوب الإنتاج (من الطبقة المنتجة إلى السطح)
long string (oil string, production casing)	آخر أنابيب تغليف البئر، أنبوب تغليف المنطقة المنتجة
long time burning oil (signal oil)	زيت الإشارات (بطيء الاحتراق)
longitudinal dunes (Geol.)	كثبان طولية
longitudinal fault (Geol.)	صدع طولي
longitudinal joint	وصلة طولية
longitudinal section	مقطع طولي
loop	عكفة، وصلة انعطاف في اتجاه واحد إلى اليمين بزاوية 270
·	تقريبًا مزاوجة الخط
looping the line	مراوجه الحط شفة سائبة
loose flange	·
lose returns	فقد طين الحفر داخل البئر
loss factor	عامل الفقد
loss on heating	الفاقد بالتسخين
lost circulation	فقد سائل الحفر
lost circulation alarm	جهاز الإنذار بفقد سائل الحفر
lost circulation detector	جهاز الكشف عن فقد سائل الحفر
lost circulation material (bridging material)	مواد ليفية سادَّة (إضافات لمنع فقد الطين أو الإسمنت)
lost circulation tools	أدوات منع فقد سائل الحفر
lost hole	بئر مفقودة (توقف حفرها أو الإنتاج منها بسبب حادث)
lost to aquifer	تسرب الماء المحقون إلى الطبقة الحاملة للماء
lot	قسيمة أرض
louvered filter	مرشِّع ذو فتحة بأغطية متحركة

low chain سلسلة الحركة البطيئة (في آلات السحب) إسمنت منخفض الكثافة low density cement مستوى الاشتعال الأدنى low flammable level قضبان لحام بالهيدروجين على درجة حرارة منخفضة low hydrogen welding rods جهاز الإندار بانخفاض ضغط شبكة التزييت low pressure lube oil alarm حقن الإسمنت بضغط لا يتجاوز ضغط تهشيم التكوين low pressure squeeze cementing طين قليل المواد الصلية low solids mud السيولة على درجة حرارة منخفضة low temperature fluidity (LTF) حهاز فصل الغاز والمكثفات والهيدرات على البارد low temperature separator درجة لزوجة منخفضة low viscosity index (LVI) low water line خط انحسار المياه إسمنت بطيء الجفاف low water loss cement low-angle fault (Geol.) صدع صغير الميل سيارة نقل بسطح منخفض lowbed truck مقطورة صغيرة لحمل المعدات الثقيلة low-bov منطقة الأرقام lower curtate (Comp.) (numeric positions) الحد الأدنى للقابلية للانفحار lower explosive limit (LEL) الحد الأدنى للقابلية للاشتعال lower flammability limit (LFL) إنزال خط الأنابيب في الخندق (بواسطة روافع جانبية) lower in مضخة طرد مركزي منخفضة الضغط low-lift centrifugal pump حقن الإسمنت بضغط يتجاوز ضغط تهشيم التكوين low-pressure squeeze cementing غاز البترول السائل على شكل مكثفات/مواد أساسية LPG condensate/base stock خرطوم غاز البترول السائل LPG hose أنابيب حقن غاز البترول السائل LPG injection line معمل حقن غاز البترول السائل LPG injection plant مضخة غاز البترول السائل LPG pump منظم تدفق غاز البترول السائل LPG regulator وحدة معالجة غاز البترول السائل وتجفيفه LPG treating and drying unit صمام لغاز البترول السائل LPG valve سيارة لأعمال التزييت lube truck مادة تزييت lubricant

lubricated plug valve صمام بسدادة مشحمة

lubricating grease شحم

التزييت أو التشحيم **lubrication**

فشل عملية التزييت lubrication failure

مزيتة، أنبوب موازنة الضغط عند فتحة البئر (أثناء إنزال **lubricator**

معدات القياس أو الصيانة)

قارنة أنبوب تزييت أنابيب التغليف lubricator coupling

أنبوب قائم لموازنة الضغط عند فتحة البئر lubricator riser

وصيلة المشحمة lubricator union

قارنة بنواتئ طرف lug union

ضبائية luminescence

ضيائي luminescent

ملاط إسمنتي مائي luminite cement mortar

فحم كتل lump coal

حجر صخرى متساوى الأحجام لرصفة المكادم macadam aggregate

فرش الحصى على المكادم macadam blinding

أنابيب حفر رفيعة (7/8 بوصة أو أقل) macaroni

رافع أنابيب الحفر الرفيعة macaroni elevator

ملقط أنابيب الحفر الرفيعة macaroni tongs

مكأسفلت (مخلوط من الحجارة الناعمة والزيت الخام macasphalt

ومسحوق الأسفلت)

مسمار ربط مکنی machine bolt

عدم الارتباط بآلة خاصة machine independence (Comp.)

لغة الآلة machine language (Comp.)

زىت تزىت المكنات machine oil (machinery oil)

آلات الورش machine tools

أوامر مختصرة macro instructions (Comp.)

ظاهر التبلور macrocrystalline (Geol.)

دائرة مقفلة made circuit (Electr.)

صهارة magma

التفاضل أو الانقسام الصهاري magmatic differentiation

ماء صهاري magmatic water (Geol.)

0	t
magnaflux testing	اختبار الكشف بالتدفق المغناطيسي
magnesite refractories	حراريات الماغنيسايت
magnetic basket	دلو التقاط مغناطيسي
magnetic core (Comp.)	قلب مغناطيسي
magnetic coupling	قارنة مغناطيسية
magnetic drum (Comp.)	أسطوانة مغناطيسية
magnetic particle inspection unit	وحدة تفتيش مغناطيسية
magnetic survey	دراسة المغناطيسية، مسح مغناطيسي
magnetic surveying instrument	جهاز قياس اتجاه وميل ثقب البئر
magnetic tape unit	وحدة الأشرطة المغناطيسية (حاسبات إلكترونية)
magnetite	ماغنيتايت (حجر المغناطيس)
magnetometer	مقياس المغناطيسية
main (Electr.)	مأخذ كهربائي، خط رئيس
main circuit (principal circuit)	دائرة رئيسة (أرضية)
main deck (Texas deck)	ظهر السفينة أو منصة الحفر البحرية
main distribution frame (Comms.)	إطار التوزيع الرئيس (تليفونات)
main lobe (Comms.)	منطقة إرسال رئيسة
main or trunk line	خط رئيس
main spread (Seismic)	السلك الرئيس
major highway or road	طریق رئیس
major patches (Comp.)	تعديلات جوهرية
make a hand (slang)	يصبح عاملًا منتجًا
make hole (drill ahead)	تعميق البئر
make up	إحكام الربط بمفتاح
make up another wrinkle	إحكام ربط الأنبوب بلفه دورة إضافية
make up torque	القوة اللازمة لإحكام الربط (بحيث لا ينفك الأنبوب أثناء
	التشغيل)
makeup (adj.)	إضافي
makeup cathead	بكرة ربط الأنابيب
make-up heater	سخانة الغاز الإضافي
making a connection	إضافة وصلة إلى أنابيب الحفر
making a trip	إخراج أنابيب الحفر من البئر

male connection	وصلة مسننة من الخارج (ذكر)
maleic anhydride value (MAV)	نسبة مركبات الدايين في الزيت
malleable cast iron	حديد صب قابل للطُرْق
maltha	قطران طبيعي
malthenes	مالتينات
mammoth tanker	ناقلة جبارة
mandrel	شياق، ممسك العدة
mandrels locked indicator	مُبيِّن إحكام اتصال الشياق
mangler wheel	عجلة مترددة الحركة
manhead	ممر
manhole	فتحة تفتيش
manhole cover	غطاء فتحة التفتيش
manifest	قائمة المشحونات، مانيفستو
manifold	أنبوب متعدد الفتحات، مشعب
manifold paper	ورق نسخ رفيع
manifold valve	صمام متعدد المسالك
manila catline, cordage or rope	حبل مانيلا (لحل وربط الأنابيب)
manometer	مقياس ضغط الغاز أو السائل
mantel rock	غلاف الصخر
mantle (of the earth)	الغلاف الداخلي للأرض
mantle rock (Geol.)	غلاف الصخر
manual jack	مرفاع يدوي
manual training	التدريب على الأشغال اليدوية
manway	ممر
many-for-one translation (Comp.)	كل أمر في البرنامج المبدئي يقابله مجموعة كبيرة من الأوامر
map projection	مسقط الخريطة
marcasite	الماركازايت (كبريتيد الحديد المعين التبلور)
marginal strip (border line)	طريدة الإرشاد، خط الحدود (مرور)
marginal well	بئر حدية (قليلة الإنتاج)
marine bumper	مصد بحري
marine depositional environment	ظروف الترسب البحري

marine diesel oil	زیت دیزل بحری
marine drilling instrumentation	أجهزة الحفر البحرى
marine engine	محرك بحرى
marine engine oil	ريت المحركات البحرية - المحركات البحرية
marine lantern	فانوس بحرى
marine oil	و ع.
marine plywood	
marine riser connector	وصلة الأنبوب القائم بجهاز منع ثوران البئر في قاع البحر
marine riser guideline tensioner	جهاز شد سلك توجيه الأنبوب القائم البحرى
-	
marine riser system (subsea riser)	فتحة البئر في قاع البحر)
marine swivel	وصلة متراوحة للأعمال البحرية
marine terminal	فرضة بحرية
marine tubular rack	حامل للأنابيب على المنصات البحرية
marine white gasoline	البنزين الأبيض (لا يحتوي على رابع إيثيل الرصاص)
maritime safety committee	لجنة الأمن البحري
mark sensing cards (Comp.)	بطاقة حساسة
marker (Electr.)	علامة
marker (Geol.)	رقيقة استدلال
marker bed	طبقة استدلال
marker post	شاخص استدلال
marking die set	قالب ترقيم
marking tool	أداة ترقيم أو تعليم
marking-off (end)	وضع علامات التشغيل
marl	مرل، طين جيري
marl road	طريق ترابي
marsh buggie	عربة اجتياز المستنقعات (بعجلات عريضة أو زعانف مائلة)
marsh funnel	جهاز قمعي لقياس لزوجة طين الحفر
marshaling yard	ساحة الفرز
Marshall Test	اختبار الاستقرار
masked valve	صمام ذو رأس مغطى
masking tape	شريط تغليف

الإنتاج بالجملة mass production

massive

تطبق كتلى massive stratification

صارية mast

منصة رص الأنابيب على جوانب البرج mast racking platform

قاعدة صارية الحفر mast sub-structure

جلبة عمود الحفر المضلع الرئيسة master bushing

ذراع التوصيل الرئيس master connecting rod

صمام رئيس master gate الفواصل العظمي

master joints (Geol.)

مُعاير العدادات القياسية master meter prover

مخطط عام master plan

الصمام الرئيس في تركيب فوهة البئر، صمام إحكام سد البئر master valve (حزء من مانعة الثوران)

قوالب معجون الأسفلت mastic (asphalt) blocks

معجون الأسفلت mastic asphalt

معاجين أسفلتية mastics

زجاج مطفأ السطح

mat surface glass

maximum efficiency rate (MER)

نموذج مضاهاة matched model

خط التماثل

matching line

نظام حجز المورد material reservation system (MARS)

تقدير المواد اللازمة material take-off

مادة الترابط matrix (Geol.)

معالجة التكوين بالحامض (دون تكسير) matrix acidizing

منصة حفر بحرية بقوائم رافعة على حصائر mat-supported drilling platform

معول mattock

الضغط الأقصى المسموح به maximum allowable pressure

الإنتاج الأقصى، السعة القصوى maximum capacity

الذروة القصوي

maximum peak

الطاقة القصوى الثابتة maximum sustained capacity (MSC)

الحد الأقصى لنسبة الماء في إسمنت التثبيت maximum water

معدل الكفاءة القصوي

maximum weight limit	الحد الأقصى للوزن
Maxwell's rule (Electr.)	ا عدة ماكسويل قاعدة ماكسويل
Maxwell 5 Tule (LieCti.)	صحده مصوين وعاء تحلية غاز البترول السائل بواسطة الأمين أحادي
MEA liquid contractor	و الإيثانول (مونوإيثانولامين)
meander (Geol.)	منعطف النهر
measure in	قياس أنابيب الحفر أثناء إنزالها (لمعرفة عمق البئر)
measure out	قياس أنابيب الحفر أثناء إخراجها (لمعرفة عمق البئر)
measure point	نقطة القياس
measuring device	جهاز قياس عمق البئر (عجلة لقياس طول السلك أثناء إنزاله في ثقب البئر)
measuring line hoist	رافعة سلك القياس
measuring line meter	عداد قياس سلك التسجيل
measuring line reel	بكرة حبل القياس
measuring tank (metering tank, dump tank)	خزان قیاس
mechanical bond	ترابط ميكانيكي
mechanical clutch	قابض میکانیکي
mechanical disturbance (Geol.)	الاضطراب الميكانيكي
mechanical drilling jars	وصلة خلخلة ميكانيكية لأنابيب الحفر
mechanical logging	التسجيل الميكانيكي
mechanical perforator	جهاز تثقيب ميكانيكي
mechanical rig	جهاز حفر ميكانيكي (يعمل بمحركات وسلاسل وتروس
mechanical stabilization	وقوابض وأعمدة) تثبيت آلي
	*
mechanical wear	البَرِّي الميكانيكي
median lane	مسرب أوسط
median moraine (Geol.)	ركام وسطي
median opening	فتحة في الطريدة الوسطى
median strip (central strip)	طريدة وسطى
medium base	طبقة متوسطة
medium carbon steel	فولاذ متوسط الكربون
medium oil alkyd vehicle paint	دهان بوسيط ألكيدي زيتي متوسط الكثافة
medium range tanker (MRT)	ناقلة متوسطة

medium viscosity index (MVI) درجة لزوجة متوسطة أسفلت متوسط سرعة الحفاف medium-curing asphalt أسفلت مخفف متوسط سرعة الجفاف medium-curing cutback مضخة طرد مركزي متوسطة الضغط medium-lift centrifugal pump megacycle ميغاسايكل نقطة الانصهار melting point member (Geol.) طبقة مصفاة غشائية كهربائية (لإزالة الأملاح من الماء) membrane demineralizer دورة الذاكرة (قراءة ماسحة يليها تسجيل بيانات في المكان memory cycle (Comp.) نفسه) نسبة كبريت المركبتان % بالوزن mercaptan sulfur %wt المركبات الهيدروحينية الكبريتية mercaptans الإسقاط المركاتوري Mercator projection خام تجارى (لا تزيد نسبة الرواسب والماء فيه عن 1%) merchantable oil mercoid switch (Electr.) مفتاح زئبقى الرقم الزئبقي (يحدد نسبة الكبريت في النفتا) mercury number بصيلة احتجاز الزئبق mercury trap تلاقى، اندماج merging مؤخرة جزيرة تنظيم المرور merging end التوقيت الزوالي meridian time شبيكة mesh نقاط التقاطع mesh points حقب الحياة الوسطى Mesozoic Era مركز الطفو البيني metacenter مثبط كيميائي معدني metal deactivator كلال المعادن metal fatique نموذج سبك معدني metal pattern خردة معادن metal scrap التزويد بطرف معدني metal tipping صندوق تحميل معدني metal tote box حشوية معدنية metallic gasket حشوة معدنية metallic packing

	m 4.44 4.45
metalliferous ores (Geol.)	خامات المعادن الفلزية
metallizing	طلاء بالمعدن
metamorphic rocks	صخور متحولة
metamorphism	التحول
meteoric water	مياه الأمطار
meter calibrating tank	خزان معايرة العدادات
meter chart	قرص تسجيل قراءات عداد التدفق
meter chart clock	ساعة مقياس الضغط أو الحرارة ذي شريط التسجيل
meter leveling saddle	سرج، شكال لضبط استقامة العداد
meter prover	مُعايِر العدادات
meter run point	موقع عدادات قياس الغاز في الشبكة
meter station	محطة عدادات
meter swivel	تحويلة العداد
metering	القياس بالعدادات
metering separator	جهاز فرز وقياس الزيت والماء، وعاء فرز وقياس الزيت
metering skid	زلاقة العدادات
metering tank (measuring tank, dump tank)	خزان قیاس
metering treater	وحدة معالجة وقياس
methane	میثان
methane rich gas	غاز غني بالميثان
methanes or methane series	مجموعة الميثان أو البارافينات
methanizer vessel	وعاء صنع الميثان
methanol (methyl alcohol)	میثانول (کحول میثیلي)
methyl ethyl ketone (MEK)	كيتون ميثيلي إيثيلي
metric system or the International System of Units (SI)	النظام المتري العالمي الموحد
metrology	علم القياس
mica	المايكا (سيليكات الحديد والماغنسيوم السوداء وسيليكات
	البوتاس البيضاء)
Michigan Algorithmic Dialect (MAD) (Comp.)	لغة ميشيغان الألغورتمية غطاء رغوى لتخفيض التبخر في الخزانات (كريات بلاستيك
microballoons	عطاء رغوي تحميص التبخر نے الحرانات (حریات با <i>رست</i> یك مجهریة بها نیتروجین)
microcaliper log (section gauge log)	سجل قیاس قطر البئر

micro-climate المناخ المحصور في بقعة صغيرة دقيق التبلور microcrystalline متقارب محصور microfocused سجل الإلكترودات المتقارية المحصورة microlaterolog سجل الإلكترودات المتقارية microloa الفحص الميكرولوجي micrology survey قضيب ضبط الميكرومتر micrometer setting rod علم الأحافير الدقيقة micropaleontology محهر، میکروسکوب microscope مفتاح دقيق microswitch (Electr.) مُقطَّرات متوسطة middle distillates (distillate fuel oils) عينة وسطى middle sample midnight requisition سحب مواد من المخازن بدون إذن، استعارة دون علم المعير هجرة الزيت migration of oil فولاذ طرى mild steel فريزة، مصنع mill يطحن، يفتت mill (verb) حشوية منع صعود الفريزة mill control gasket (overshot part) جهاز تثبيت الفريزة mill stabilizer كعب تفريز mill type shoe سهلة التفتيت (حشيات أو سدادات في البئر) millable غطاء بتوصيلة مفرزة milled joint cover مللی دارسی millidarcy تفريز milling موجه التفريز milling guides آلة تفريز milling machine كعب تفريز milling shoe (burn shoe, rotary shoe) مليون قدم مكعبة million cubic feet (MMCF) كعب تفريز mill-type shoe (junk basket part) عامل تركيب آلات millwright

mineral content (Geol.)

محتويات معدنية

mineral filled asphalt	أسفلت مشبع بالمواد المعدنية
mineral filler	حشوة حجرية أو معدنية
mineral granules	حبيبات صغرية
mineral jelly (petrolatum) (petroleum jelly)	هلام معدني أو بترولي
mineral logging	تسجيل المعادن
mineral rights	حقوق ملكية المعادن الجوفية
mineral seal (mineral colza, mineral sperm)	كولزا معدنية (زيت إضاءة)
mineral spirits	مذيبات نفطية (تستعمل في التنظيف الجاف)
mineral springs (Geol.)	ينابيع معدنية
mineral turpentine (petroleum spirit)	ترينتين معدني
miniaturized completion	إنجاز مصغر (أنبوب تغليف قاعي يقل قطره عن 4.5 بوصة)
minimization of coning	تقليص المخاريط المائية أو الغازية في المكمن
minimum turning path	ممر الانعطاف الأدنى
minimum turning radius	نصف قطر الانعطاف الأدنى
mining bit	مِثْقَب تعديني
minor patches (Comp.)	تعديلات بسيطة
minus color	اللون المتمم
minus pole	القطب السالب
Miocene Epoch	العصر الميوسيني
misaligning union	قارنة مرنة مقيدة (تسمح بشيء من عدم استقامة الأنبوبين)
miscible drive (miscible displacement)	الإزاحة المزجية
misfit stream (Geol.)	نهر سلیب
mission support section	قسم إمدادات البعثة
mist drilling	الحفر الضبابي (نقل نواتج الحفر إلى السطح بالهواء أو الغاز
_	المضغوط بعد إضافة عامل ترغي إليه) فرازة الماء أو المكثفات الهيدروكربونية من الغاز
mist extractor	
mitten	قفاز راحي (بدون أصابع) .ً اعلى المنا
mix mud (v)	يحضُّر سائل الحفر
mixed base	مخلوط الأصل
mixed base crude	خام مخلوط الأصل
mixed or combination string	مجموعة أنابيب تغليف متنوعة القوة

خلط مواد الرصف على سطح الطريق (بواسطة آلات تمهيد mixed-in-place (road mix) ذات نصل) خلاط mixer عارضة خلاطة mixer baffle خلط، مزج mixing التجميع mixing (Seismic) مصرف حوض الخلط mixing pit drain حوض الخلط mixing tank صنبور تصريف المخلوط mixture delivery nozzle خليط من القطران والبتيومين mixture of tar and bitumen أساليب الترميز، مساعدات تذكر mnemonic techniques (Comp.) مخيم متنقل mobile camp منصة الحفر المتنقلة mobile drilling platform جهاز حفر متنقل mobile rig (portable drilling rig) محطة متنقلة mobile service (Comms.) حهاز حفر متنقل لمعرفة التشكيلات mobile structure drill model نموذج model (Comp.) نموذج رياضي إسمنت معدل modified cement لدائن معدلة لصنع الأنابيب وتركيباتها (أ بس) modified pipe and fitting plastics (ABS) القابلية للتوسيع modularity صندوق آلات ومعدات منصة الحفر البحرية (غرفة المولد module والمضخات وأجهزة التحكم ومعدات التصريف) مُعامل الارتكاس، مُعامل رد فعل التربة الأساس modulus of subgrade reaction الانفصام الزلزالي الموهوري Mohorovicic Seismic Discontinuity إزميل حاد السن moil point chisel اختبار نسبة الرطوبة moisture content test التآكل بفعل الرطوبة moisture corrosion خواص التآكل بفعل الرطوية moisture corrosion characteristics خرسانة مشكلة في قوالب molded concrete حشوبة مشكلة molded gasket تشكيل في قالب molding

	مول (كمية من مادة تساوى الوزن الجزيئي لتلك المادة أو
mole	مضاعفاته، مثال: الوزن الجزيئي للماء = ذرة أوكسجين + 2
	ذرة هيدروجين = 18، مول الماء = 18 رطلًا أو 18 غرامًا أو 18
	كيلوغرامًا) النسبة المئوية للمول (عدد وحدات مول مادة معينة ÷ مجموع
mole percent	السبه المويه للمول (عدد وحداث مول ماده معينه - مجموع عدد وحدات مول المخلوط × 100)
molecular weight	عدد وحداث مون المعلوك / 100) الوزن الجزيئي
molecule	ود
moment	. وي عزم
Monel metal	معدن مونل (سبيكة نحاس ونيكل)
money left on the table	الفرق بين أعلى عطاء والذي يليه
monitor	مراقب، جهاز مراقبة
monitor record (Seismic)	سجل سماعات/جهاز المراقبة
monkey board (tubing board)	منصة أعلى البرج
monkey wrench	مفتاح ربط متحرك الفك
monoclinic (Geol.)	أحادي الميل
monoethanolamine (MEA)	أول أمين الإيثانول (مونوإيثانولامين)
monorail installation	رافعة علوية تتحرك على قضيب مفرد
montmorillonite	طُفْلة معدنية (سيليكات الألومنيوم المائية)
monument	علامة تحديد دائمة
moon pool	فتحة الحفر (في قاع السفينة)
moonstone	حجر القمر
mooring dolphin	عامة إرساء
mooring system	أجهزة إرساء
mope pole	عتلة خشبية
moraine (Geol.)	ركام
mormon board	لوحة ردم خطوط الأنابيب (يقطرها جرار)
morning tour (daylight tour)	نوبة نهارية
mortar	ملاط
mortar-board	لوحة الملاط
mosaic paving	تبليط أو رصف فسيفسائي
mosquito bill	أنبوب شفط الطين (من جهاز فصل الغاز عنه)

mother hubbard (slang)	أسطوانة حجز الطين (أثثاء فك وتركيب أنابيب الحفر)
motion compensator	جهاز موازنة حركة المنصة البحرية
motor gasoline	بنزين السيارات
motor generator set (MG set)	مولد كهربائي بمحرك
motor octane number (MON)	رقم الأوكتان في محرك الاختبار القياسي
motor oil	زيت المحركات
motor operated valve (MOV)	صمام يشغل بمحرك
motor pump	مضخة بمحرك
motor racing circuit	ميدان سباق السيارات، حلبة اختبار السرعة
motor starter	بادئ دوران المحرك
motor temperature control	جهاز مراقبة حرارة المحرك
motorcycle	درّاجة بمحرك (موتوسيكل)
motor-generator rig	جهاز حفر يدار بمحركات كهربائية
motorman	عامل صيانة وتشغيل آلات الحفر
motorway	متن الطريق
mottled iron	حديد منقط
mounting base	قاعدة تركيب
mouse hole	جراب أنابيب الحفر المفردة (بالقرب من الرحى)
mousetrap	أداة التقاط أذرع الضخ من البئر
move or transfer instructions (Comp.)	أوامر تحويل البيانات
moving coil regulator	منظم بملف متحرك
moving out	إخراج الأنابيب من البئر
MRG Process	تحويل البروبان السائل إلى غاز طبيعي مخلّق
mud	طين
mud acid	حامض إزالة الطين من البئر (حامض هيدروكلوريك ومادة
	خافضة للتوتر)
mud analysis logging	تسجيل تحليل الطين
mud balance	ميزان الطين (لقياس كثافة الطين أو وزنه)
mud barrel	دلو استخراج نواتج الحفر الدقاق
mud box	خزان طين الحفر تقرير المرادة
mud cake	قشرة طينية
mud centrifuge	جهاز طرد مركزي لفصل البارايت عن طين الحفر

mud circulation	ضخ الطين
mud circulation rate indicator	مُبينِّ سرعة دورة الطين
mud conditioner	مكيف الطين
mud conditioning	تعديل خصائص الطين
mud conveyor	أجهزة نقل الطين
mud cross	وصلة تصالبية لأنابيب طين الحفر
mud cross adapter	وصلة مهايأة لوصلة الطين المتصالبة
mud cup	قمع قياس كثافة طين الحفر
mud cuttings handling and washing system	أجهزة معالجة نواتج الحفر الصاعدة مع الطين وغسلها
mud degasser	جهاز طرد الغاز من طين الحفر
mud desander	جهاز إزالة الرمل من طين الحفر
mud desilter	جهاز إزالة الجزيئات الغرينية من طين الحفر
mud ditch	مجرى عودة طين الحفر إلى الخزان
mud engineer (mudman)	أخصائي طين الحفر
mud filtrate	راشح الطين
mud flats	بطاح موحلة
mud flow rate transmitter	ناقل قياس سرعة تدفق الطين
mud flow recorder	مُسجِّل سـرعة تدفق الطين
mud guards	حواجز الطين
mud gun	مضخة خلط الطين (أنبوب قائم وأنبوب نافث متراوح)
mud gun nozzle	فوهة مضخة خلط الطين
mud hog (slush pump)	مضخة طين الحفر
mud hole	ثقب إخراج الطين
mud hopper	وعاء الطين
mud hose	خرطوم طين الحفر
mud house	مخزن الطين
mud injection line	أنابيب حقن الطين
mud jacking	حقن ملاط الإسمنت تحت الرصفة الخرسانية المنخسفة
mud level control	جهاز مراقبة منسوب الطين
mud line	حد منطقة الطين
mud line connector	وصلة خرطوم الطين

mud line fittings لوازم خرطوم الطين سجل عينات الصخور في طين الحفر mud loa تسجيل عينات الصخور في طين الحفر mud logaina مقطورة أجهزة تحليل الطبن mud logging trailer مضخة الطبن الإضافي الثقيل (للتحكم في الضغط الصاعد) mud lubricator mud mixer مجموعة خزانات ومضخات وأجهزة خلط الطبن mud mixing plant مضخة خلط الطين mud mixing pump محرك إدارة المثقّب بقوة اندفاع طين الحفر mud motor (dvnadrill) مثقب يعمل بضغط طبن الحفر mud motor drills وقف التدفق بثقل طبن الحفر mud off فتحة خروج الطبن mud outlet مُبِيِّن مستوى الطبن في الخزان mud pit level indicator أحواض الطبن mud pits مُسِّن ضغط الطين mud pressure indicator أنابيب ضغط الطبن mud pressure line مُسحِّل ضغط الطين mud pressure recorder مضخة الطبن mud pump (slush pump) محرك مضخة الطبن mud pump drive مقياس مضخة الطبن mud pump gauge مقطورة مضخة الطين mud pump trailer منصة الطبن mud rack صمام تصريف الضغط من خرطوم الطين mud relief valve مواد كيميائية مُشتِّتة لازالة الطين mud removal dispersant chemicals تقرير أخصائي طين الحفر mud report أنبوب الطين العائد إلى الغريال mud return line حلقة الطين (التي تبقى على جدار البئر في موقع تسرب الماء mud ring إلى التكوين) أسطوانة حجز الطبن (أثناء فك وتركيب أنابيب الحفر) mud saver (mother hubbard) ميزان الطين mud scale غريال طين الحفر mud screen (shale shaker) حهاز فصل الطنن mud separator

mud suction line	أنابيب سحب الطين
mud system	شبكة الطين
mud tank	خزان طين الحفر
mud tester	جهاز اختبار الطين
mud testing	اختبار الطين
mud throttling valve	صمام خانق لتنظيم تدفق الطين
mud treater	وحدة معالجة الطين
mud up	إضافة مواد صلبة إلى سائل الحفر
mud valve	صمام الطين
mud vat (mud tank)	حوض الطين
mud volume recorder	مُسجِّل حجم الطين
mud weight	وزن القدم المكعبة من الطين
mud weight indicator	ميزان الطين
mud weight recorder	مُسجِّل وزن الطين
muff (coupling)	جلبة مشطورة طوليًا ذات شفتين
mulch	مهاد (مواد هشة تفرش لمنع انهيار جوانب الطرق)
mule head hanger	ثقل موازنة مضخة الإنتاج
mullion	إطار مقسم للنوافذ
mullion's weekly index	مؤشر ماليون الأسبوعي لأجور الناقلات
multi frequency compelled (MFC)	إشارة إجابة متعددة الترددات
multi-bowl head	تركيبة متعددة الأوعية لربط رؤوس الأنابيب
multi-buoy mooring	إرساء إلى عامات متعددة
multigraded oil	زيت متعدد الدرجات
multilateral agreement	اتفاقية متعددة الأطراف
multileg intersection	تقاطع متعدد الفروع
multilevel junction	ملتقى على مستويات متعددة
multi-pay well	بئر منتجة من عدة طبقات
multiple completion	إنجاز البئر للإنتاج من عدة طبقات
multiple completion pumping unit	وحدة ضخ للإنتاج من طبقات متعددة
multiple packer pressure distribution valve	صمام توزيع الضغط في عازل متعدد
multiple sills (Geol.)	جدد مزدوجة

التثبيت بالإسمنت على عدة مراحل multiple stage cementing جهاز تثبيت أنابيب الإنتاج القصيرة multiple string anchor قفص ضبط أنابيب الإنتاج المتعددة في وسط ثقب البئر multiple string centralizer حاجز عازل للآبار المتعددة أنابيب الإنتاج multiple string packer حامل أنابيب الإنتاج المتعددة multiple string tubing hangers تركيبة استقبال أنابيب الإنتاج المتعددة multiple string tubing head رافع أنابيب الإنتاج المتعددة multiple tubing elevator كلَّابة متعددة القوابض multiple tubing slips كلاَّنة رفع متعددة القوايض لرفع أنابيب الانتاج multiple tubing spider بكرة متعددة المحاري حرف V multiple V pulleys (v-belt sheave) برج حفر آبار متعددة multiple well derrick نظام إدارة مضخات آبار متعددة بمحرك واحد multiple well-pumping system إنتاج من طبقات متعددة multiple zone production أجهزة الإنتاج من طبقات متعددة multiple zone production system جهاز اختبار الإنتاجية من طبقات متعددة multiple zone tester جهاز تثبيت أنابيب الإنتاج القصيرة multiple-stage anchor قفص ضبط أنابيب الإنتاج المتعددة في وسط ثقب البئر multiple-stage centralizer رقبة ذات فتحات جانبية (لضخ الإسمنت على مراحل) multiple-stage collar بئر متعددة الطبقات multiple-zone well صمام متعدد الفتحات multiport valve شحم متعدد الأغراض multi-purpose grease قياس اتجاه البئر (بجهاز يسجل قراءات متعددة أثناء إخراجه multishot survey محرك متعدد المراحل multi-stage engine مذبذب متعدد التوافقيات multivibrator ملتقى طرق متعددة multiway junction حامض المورياتيك (الهيدروكلوريك) muriatic acid حلقة الفوهة muzzle rina حهاز قياس اتحاه وزاوية انحراف ثقب البئر mysoscoping surveying instrument وحدة معالجة النفتا والكيروسين naphtha and kerosene treating unit وحدة معالحة النفتا بالمادة الكاوية naphtha caustic treating unit فرن النفتا naphtha furnace

naphtha stabilizing unit	وحدة تركيز النفتا
naphtha-lean oil exchanger	مُبادِل الحرارة بين النفتا وزيت الامتصاص الخفيف
naphtha-reformate exchanger	مُبادِل الحرارة بين النفتا والمُهذَّبات
naphthenates	أملاح الأحماض النفتينية
naphthene series	النفتينات
naphthene-base crude (asphalt-base crude)	خام أسفلتي القاعدة
naphthenic acids	أحماض نفتينية (أحماض عضوية توجد في بعض أنواع الزيت الخام)
naphthenic hydrocarbons	هيدروكربونات نفتينية
National Association of Corrosion Engineers (NACE)	الجمعية الوطنية لمهندسي التآكل
National Electronic Autocoding Technique 3 (NEAT 3)	أسلوب الترميز الإلكتروني الوطني 3 (نيت 3)
National Fine Thread (NFT)	سن لولب أمريك <i>ي</i> دقيق
National Petroleum Refiners Association (NPRA)	جمعية مكرري البترول الوطنية
national waters	المياء الداخلية
native or natural asphalt	أسفلت طبيعي
native gas	غاز جوفي (غير المحقون)
natron	نطرون (كربونات الصوديوم المائية)
natural circulation boiler	مرجل طبيعي الدورة
natural flow	الجريان الطبيعي
natural gamma ray logging	قياس أشعة غاما المنطلقة من الصخور
natural gas	غاز طبيعي
natural gas liquid condensates	مكثفات الغاز الطبيعي
natural gas liquids (NGL)	سوائل الغاز الطبيعي
Natural Gas Processors Association (NGPA)	جمعية مصنعي الغاز الطبيعي
natural gasoline (NG)	بنزين طبيعي
natural ground	الأرض الطبيعية
natural ground level	مستوى أو منسوب الأرض الطبيعية
natural pack	حاجز طبيعي
natural rock asphalt	صخر أسفلتي طبيعي
nature of jointing (Geol.)	طبيعة الفواصل
Naval Electronic Laboratory International Algorithmic Code (NELIAC)	اللغة الألغورتمية الدولية للمعامل البحرية الإلكترونية (نلياك)
navigation aids	وسائل الإرشاد الملاحي

navigation light مصباح ملاحي حهاز مراقبة الاشارات الملاحية navigation monitor علامات إرشاد ملاحية navigational beacons المسرب الخارجي nearside lane إسمنت نظيف neat cement النظرية السديمية nebular hypothesis استدقاق (القضيان أو الأنابيب المعدنية عند تعرضها لاحهاز necking طولي) صمام إبري needle valve صورة سلىية negative image الاستبقاء السلبي negative remanence (Comp.) مبيدات الديدان الخيطية في التربة nematicides العصر النيوجيني Neogene Period نيوبرين (مطاط مستخرج من البترول) neoprene كراسي متراكمة nesting chairs صافي الزيادة في ثمن منشآت المنافع net additions to utility plant القيمة الحرارية الصافية net calorific value مقياس الزيت الصافي (في مستحلب الزيت والماء) net oil computer صافي قوة السحب الموحية Net Positive Suction Head (NPSH) الإنتاج الصافي (بعد استبعاد رواسب القاع والماء) net production net register tonnage (gross tonnage minus engine الطنية الصافية المسحلة room, bunker space, accommodations, etc.) حجم السفينة الصافي، الطنية الصافية net tonnage محلل شبكي network analyzer سلك التعادل neutral (Electr.) شواطئ التعادل neutral shore lines (Geol.) الموصل المحايد neutral wire (Electr.) رقم التعادل neutralization value عدد دقات النيوترون neutron count سجل أشعة النيوترون neutron lifetime log (pulsed neutron log) سجل النيوترون neutron log سائل نيوتوني (سائل ثابت اللزوجة عند ثبات درجة الحرارة Newtonian fluid والضغط)

NGL '	77 (m. 1)
NGL mix stream	سوائل الغاز الطبيعي المختلطة
nickel cadmium battery	بطارية النيكل والكادميوم
nickel plating	الطلاء بالنيكل
nickel-chromium steel	فولاذ النيكل والكروم
nipple	وصلة مسننة
nipple chaser	مأمور تأمين لوازم جهاز الحفر
nippling-up (the conductor)	تركيب التوصيلات (على فوهة أنبوب التغليف السطحي)
nitrogen generator	مولّد النيتروجين
no movement packer	حاجز عازل غير متحرك
no show	لم تظهر شواهد
noble-metal (catalyst)	معدن لا يتفاعل مع الأوكسجين
no-go nipple	وصلة مسننة
noise	لغط
noise eliminators	خافتات الصوت
nominal horse power (NHP)	القدرة الحصانية الاسمية
nomogram	مخطط بياني
nonane	$(\mathrm{C_{_{0}}H}_{_{20}}$ نونان (هیدروکربون سائل رمزه
non-asphaltic road oil	زيت غير أسفلتي لرش الطرق
nonassociated gas	الغاز غير المرافق
nonconcurrent forces	قوى غير متلاقية
nonconference carrier	سفينة غير منضمة إلى اتحاد شركات الملاحة
nonconformity (Geol.)	لاتوافق
nondestructive read (Comp.)	قراءة غير ماسحة
nonferrous alloy	سبيكة لاحديدية
noninterchangeable	غير متبادل، لا يحل الواحد محل الآخر
nonionic detergents	منظفات غير مؤينة
nonlinear relationship (Comp.)	علاقة لاخطية
non-lubricated plug valve	صمام سدادي لا يشحم
nonmagnetic drill collar	رقبة حفر غير مغناطيسية
nonmetallic pipe	أنبوب غير م <i>عدني</i>
non-piercement dome (Geol.)	قبة غير اختراقية

أصم، خال من المسام nonporous صمام لارجعي بمحبس تحويل non-return valve with by-pass خاصية منع الانزلاق non-skid quality أدوات مقاومة للشرر non-sparking tools دورة طبن طبيعية normal circulation مقياس جهد ثنائي normal device مقياس جهد ثلاثي lateral device normal fault (Geol.) صدع عادي ضغط تكويني طبيعي (0.465 رطل على البوصة المربعة عن normal formation pressure كل قدم تحت سطح البحر) أسمك قطاعات الرقيقة normal section (of a bed) (Geol.) عملية استخلاص الشمع العادية normal sequence operation خرطوشة تخزن على درجة الحرارة العادية normal temperature cartridge تطبيع (معالجة الأنابيب المعدنية بالحرارة للتأكد من أن تركيب normalization معدنها موحد) اختيار متانة الوصلات notch toughness test النصف السفلي من صندوق السبك nowel فوهة، صنبور nozzle لوحة الفوهات nozzle block فتحة الفوهة nozzle orifice صمولة الصنبور أو الفوهة nozzle plate مقياس نووى سطحى للرطوبة والكثافة nuclear surface moisture-density gauge آلة ترقيم numbering machine منطقة الأرقام numeric positions (lower curtate) (Comp.) صمولة nut آلة لولية الصواميل nut tapping machine عداد ذو كباس أو قرص متراوح nutating disc meter خيمة نايلون nylon house برنامج نهائى object program (Comp.) مركبات كبريتية مؤذية objectionable sulfur compounds صدع منحرف oblique fault (diagonal fault) (Geol.) صدع انزلاقي منحرف أو قطري oblique slip fault (Geol.)

obsequent streams (Geol.)	أنهار مضادة
observation well	بئر للمراقبة
observed pressures	الضغوط المسجلة بالمراقبة
obstruction light	ضوء الحواجز، ضوء الموانع
Occupational Safety and Health Administration (OSHA)	إدارة السلامة والصحة المهنية
oceanic platform (Geol.)	رصيف المحيط
oceanographic instruments	أجهزة القياس البحرية
OCS orders	لوائح تنظيم أعمال الزيت على الامتداد القاري الخارجي في
and a surface (Comma)	أمريكا النظام الثماني
octal system (Comp.)	* '
octane number am (aviation method)	رقم الأوكتان بطريقة الطيران
octane number mm (motor method)	رقم الأوكتان بطريقة المحرك
octane number rm (research method)	رقم الأوكتان بطريقة البحث
octane number sm (supercharge method)	رقم الأوكتان بطريقة الشحن الجبري
octane rating	درجة الأوكتان
odorant	مرکب ذو رائحة
odorizer (Refining)	وعاء إضافة الرائحة
off bottom tester	جهاز اختبار الإنتاجية بحاجز عازل لماء قاع البئر
off position	وضع القطع
off production	بئر أوقف إنتاجها مؤقتًا
off test	غير مطابق للمواصفات
off the shelf	جاهز للاستعمال (مواد مخزونة أو أساليب مجرية)
offline operation (Comp.)	عملية مستقلة
off-loading	تفريغ الشحنات السائلة
off-plot plant area	خارج موقع المعمل (خارج السياج)
offset well	بئر موازنة
offshore area	المنطقة البحرية
offshore battery	مجموعة متكاملة من معدات الآبار البحرية
off-shore drilling barge jacks	قوائم رفع صنادل الحفر
offshore drilling platform	منصة الحفر البحري
offshore embedment anchor	ركيزة إرساء أنبوبية مطمورة في قاع البحر
offshore fog signal	مصباح إرشاد بحري لا يحجبه الضباب

offshore housing	مساكن عائمة
offshore light	مصباح للمنشآت البحرية
offshore logging service	تسجيل خصائص الآبار البحرية
offshore oil burner	جهاز إحراق الزيت الخام في المناطق المغمورة
offshore platform	منصة للمناطق المغمورة
offshore production platform unit	منصة إنتاج بحرية
offshore production units	وحدات إنتاج من المناطق المغمورة
offshore riser connector	وصلة أنبوب طين حفر الآبار البحرية
offshore structure	منشأة على قاع البحر (كأساس لمنصة حفر أو معدات إنتاج)
offshore well	بئر بحرية
offsites	المعدات الخارجية
off-spec kerosene	كيروسين لا يطابق المواصفات القياسية
offtracking of vehicles	انسياق السيارات في المنحنيات
oil accumulation	تجمع الزيت
oil alkyd vehicle (for paints)	وسيط ألكيدي زيتي (للدهان)
oil and bulk ore vessel (OBO vessel)	سفينة نقل الزيت والخامات المعدنية
oil and control jackets	صناديق أجهزة التحكم وأنابيب الزيت وعداداته (في المنصات
oil and gas separator controls	البحرية) أجهزة إدارة معامل فرز الغاز من الزيت
oil baffle	عارضة للزيت
oil base mud	طين زيتي القاعدة
oil bearing layer or stratum	طبقة حاملة للزيت
oil bonus	إيجار عيني (حصة في الزيت)
oil circuit breaker (OCB)	قاطع تيار زي <i>تي</i>
oil companies international marine forum	الجمعية البحرية لشركات النفط الدولية
oil country tubular goods	أنابيب البترول بأنواعها
oil deposits	تجمعات الزيت
oil deterioration	انحلال الزيت
oil emulsion	مستحلب زيتي
oil emulsion mud	طين مخفف بمستحلب الماء في الزيت
oil engine	محرك ديزل
oil field	حقل زیت

oil field remote terminal	مركز التحكم في الحقل عن بعد
oil film strength	قوة غشاء الزيت
oil flow pipe	أنبوب الزيت الفائض
oil fuse cut-out	قاطع تيار يعمل بالزيت
oil guards	حواجز الزيت
oil heater	سخان الزيت
oil horizon	سطح تماس الزيت والغاز أو الماء
oil impregnated sand	رمال مشربة بالزيت
oil impregnations	صخور مشربة بالزيت
oil indications	تباشير الزيت
oil inlet pipe	أنبوب الزيت الداخل
oil lift jet unit	وحدة نافثة لرفع الزيت
oil lubricator	علبة مضخات تزييت الكراسي
oil meter	عداد زیت
oil migration (drainage)	هجرة الزيت
oil mud	طين زيتي القاعدة
oil operator	قائم بأعمال البحث عن الزيت أو إنتاجه أو بيعه أو تكريره
oil or production string (long string)	أنبوب تغليف المنطقة المنتجة
oil pan	وعاء الزيت
oil patch	حقل زيت، مناطق التنقيب والإنتاج والنقل بالأنابيب
oil pool	تجمع الزيت
oil production	إنتاج الزيت
oil recovery system	أجهزة استخلاص الزيت
oil ring	حلقة تزييت
oil run	الإنتاج في فترة معينة، كمية الزيت المقيسة والمدفوعة في خط
	الأنابيب
oil sample heater	سخان عينات الزيت
oil sands	رمال زيتية جلبة إحكام سد البئر (أثناء إنزال سلك القياس أو تنظيف
oil saver	جبه إحدم سد البدر (الده إمران سنت السياس الوسطيات البدر)
oil seep	ن. د. نزوز زیت سطحی
oil separator	جهاز فصل الزيت

oil shale
oil show

جهاز فصل الزيت من على سطح الماء

oil slick - بقع زیت طافیة

oil spill انسكاب أو تسرب زيتى

مصفاة زيت

oil string (long string, production casing) أنبوبة تغليف المنطقة المنتجة

oil treating tank خزان معالجة الزيت

oil well

oil well cartridge 4" crack jet جُرطوشة نفاثة مقاس 4 بوصة للاستعمال في آبار الزيت

oil well cartridge 4" standard فرطوشة عادية مقاس 4 بوصة للاستعمال في آبار الزيت

oil well cartridge cutter aluminum خرطوشة ألومنيوم لقطع الأنابيب في آبار الزيت

oil well cartridge cutter charge حشوة خراطيش قطع الأنابيب في آبار الزيت

oil well cement واسمنت تثبيت أنابيب تغليف الآبار

oil well plunger کباس لمضخات آبار الزیت

oil well pump

oil well tubing أنابيب آبار الزيت

oil zone منطقة منتجة للزيت

oil-contaminated ملوث بالزيت

oil-cut

oiler

oilfield body truck سيارة بهيكل لأعمال حقول الزيت

oilfield canvas قماش متين لحقول الزيت

oil-gas tar قطران مصانع الغاز من الزيت

oiliness خاصة التزليق

الزيت الخام المقدر وجوده في الحقل، الزيت في الأرض قبل oil in-place

استخراحه

oil-water contact advance

oil-water emulsion مستحلب الزبت في الماء

oil-water level (oil-water contact) خط تماس الزيت والماء

oilwell plastic cementing

oily residue فضلات زيتية

olefin	أوليفين
olefin feed heater	سخانة الأوليفينات اللقيمة
olefin feed surge drum	وعاء تهدئة الأوليفينات اللقيمة
olefin series	الأوليفينات
olefinic HC % volume	نسبة المواد الأوليفينية % بالحجم
Oligocene Epoch	العصر الأوليغوسيني
olivine (Geol.)	أوليفين (زبرجد زيتوني)
on bottom and turning to the right	أعمال الحفر تجري على ما يرام
on deck	على ظهر السفينة أو المنصة البحرية
on position	وضع الاتصال
on sidelong ground	على سفح أو منحدر التل
on site	في الموقع، في مكان العمل، على الطبيعة
on suction	خزان متصل بمضخة ماصة
on test	مطابق للمواصفات
on the line	شغال على الخط، متصل بخط الأنابيب
on the pump	ينتج بالضخ
once-in-a-while operation (Comp.)	عملية نادرة أو فردية
one-pass assembler (Comp.)	برنامج ترجمة فردي الدورة (يترجم البرامج المبدئية إلى
	نهائية في دورة واحدة)
one-way glass	زجاج شفاف من جانب واحد
one-way road	طریق ذو اتجاء واحد
on-plot plant area	داخل موقع المعمل (داخل السياج)
onshore area	المنطقة اليابسة
on-test asphalt	أسفلت مطابق للمواصفات
oolite	أوليت، صخور حبيبية
open flow	التدفق الحر (أثثاء فتح جميع صمامات فوهة البئر)
open flow test	اختبار تدفق الغاز الحر
open fold (Geol.)	طية مفتوحة
open gear compound	مركب للتروس المكشوفة
open hole	بئر بدون أنابيب تغليف، قطاع غير مغلف
openhole caliper	مقياس قطر الآبار غير المغلفة
openhole completion	إنجاز بدون أنبوب تغليف

حاجز عازل للآبار غير المغلفة openhole packer بئر لم تغلف منطقة الإنتاج فيها openhole well عوارض قائمها ذو فتحات open web joists أنبوب حفر مفتوح الطرف open-end drill pipe قابل للزيادة، متغير open-ended opener open-graded aggregate حجر صخرى متباعد التصنيف توسيع البئر opening the hole operating or working interest حصة التشغيل (ما يبقى بعد دفع الربع أو الإتاوة) احتياجات التشغيل operating requirements بيان التشغيل operation sheet تأخير يسبب عناصر المرور operational delay (traffic) operational flowcharts (Comp.) لوحات الرسم التدفقي للأعمال مخروط ثعباني ophiocone خدمة برنامج الحفر الأمثل optimization drilling service الكثافة المفضلة optimum density كمية الماء المثلى في الاسمنت optimum water آخر موعد لاستعمال الخيار option date رتىة order (Biol.) العصر الأوردوفيسي Ordovician Period ركاز، خام المعادن ore فوسفايتات عضوية organic phosphites صخور عضوية الأصل organic rock نظرية الأصل العضوى للمواد البترولية organic theory Organization of Petroleum Exporting Countries منظمة الأقطار المصدرة للنفط (OPEC) موجات لغطية منتظمة organized noise waves (Seismic) oriental topaz ياقوت أصفر orientation توجيه orientation sub وصلة ثقيلة مفصلية (لتوجيه الحفر) أدوات التوجيه orientation tools عينة جوفية محددة المصدر oriented core

أخذ عينات صخور جوفية معينة oriented coring أنبوب حفر موجه oriented drill pipe تثقيب موحه oriented perforating فوهة، حاجز ذو فتحة (أصغر من قطر الأنبوب) orifice قرص سد الأنابيب orifice disc (orifice plate) تركيبة لحاجز ذي وصلة orifice fitting ثقب توصيلات الضغط عند شفة الحاجز ذي الفتحة orifice flange tap جهاز قياس ذو فتحة orifice measurement system orifice meter عداد فوهي أنابيب العدادات ذات الفتحة orifice meter tubes ثقوب توصيلات الضغط قبل وبعد الحاجز ذي الفتحة orifice pipe tap قرص ذو فتحة، قرص سد وفتح الأنبوب orifice plate orifice plate holder مثنت قرص الفتحة حلقة إحكام القرص ذي الفتحة orifice plate seal فارق الضغط بين جانبي الحاجز ذي الفتحة orifice pressure drop قارنة فوهية orifice union صمام فوهي orifice valve جهاز اختبار تدفق الغاز (أثناء اختبار إنتاجية البئر) orifice well tester حلقة إحكام o-ring غطاء سد بحلقة إحكام o-ring closure قارنة بحلقة إحكام o-ring union حركة نشوء الحيال orogenic movement أورتوكلاز (سيليكات الألومنيوم مع البوتاسيوم) orthoclase مخروط مستقيم orthocone (Geol.) إسقاط عمودي orthographic projection orthorhombic معين مكبس متذبذب oscillating piston مذىذب oscillation الانتشار الغشائي، التناضح osmosis الفاقد أثناء التخزين أو النقل outage انقطاع التيار outage (Electr.)

	1: 11:0 0.1:11:1
outage gauge	مقياس حجم الفراغ العلوي في الخزان
outboard motor oil	زيت للمحركات الخارجية في الزوارق
outbound	بعيد عن مركز جسم المنصة
outcrop	نواتئ الصخور (منكشف الصخور)
outer connection	وصلة للخروج من الطريق
outer continental shelf (OCS)	الامتداد القاري الخارجي
outer core (Geol.)	اللب الخارجي
outer separation	الفاصل الخارجي (بين طريق رئيس وطريق موازٍ له يؤدي إلى مدينة)
outlet	۔ مقبس، منفذ توصیل
outlet box (Electr.)	صندوق المقابس
outlet cock (blow-out cock)	محبس تفريغ أو تصريف
outlet pipe	أنبوب تفريغ
outline sketch	مخطط إجمالي
out-of-gauge bit	مِثْقُب متآكل
outpost well (step out well)	بئر امتدادية
output tube (Comms.)	صمام نهائي
outrigger	ذراع امتداد
outside cutter (external cutter)	فريزة قطع الأنابيب من الخارج
outside diameter	القطر الخارجي
outstep well	بئر تعيينية (لتعيين امتداد الحقل)
over and short	الزيادة والعجز (بسبب التبخر والانكماش والخطأ في القياس
	داخل الخزانات)
over and short station	محطة ضخ بها خزان صمامي أو أكثر
overall travel speed	سرعة الانتقال الإجمالية
overall travel time	زمن الانتقال الإجمالي
overboard valve	صمام تفريغ ماء البحر
overbreak (Geol.)	زائد التكسير
overburden	الطبقات التي تعلو التكوين المقصود، المواد الزائدة (فوق التربة الأصلية)
overburden pressure	ضغط الطبقات العلوية على التكوين المقصود
overburden velocity (Seismic)	السرعة في الطبقات العلوية

over-consolidated clay	صلصال زائد الصلابة، صلصال مضغوط
overflow pipe	أنبوب تصريف الفائض
overflush	فائض سائل إزاحة الحامض (داخل البئر)
overfold (Geol.)	طية متكثة
overhead (Refining)	علوي
overhead accumulator	مجمع المنتجات العلوية
overhead condenser	مكثف المنتجات العلوية
overhead hoist	رافعة علوية
overhead primary (Electr.)	خط هوائي ضغط عالي
overhead products	منتجات علوية
overhead secondary (Electr.)	خط هوائي ضغط منخفض
overlap (Geol.)	مجاوزة
overlapped 1-0 techniques (Comp.)	الازدواج الوظيفي لوحدة التشغيل المركزية
overlays (Comp.)	إحلال بيانات جديدة محل المسجلة في الذاكرة
overload protection device (Electr.)	أداة وقاية من زيادة الحمل
overpass (overcrossing)	ممر علوي
over-ride (overriding royalty)	ريع إضافي (1/16 من الإنتاج عادة)
over-running clutch	قابض وصل وفصل كوابح جهاز الرفع
overshot	أداة التقاط قابضة (مسننة من الداخل)
overshot guides	موجه أداة الالتقاط القابضة
overshot parts	أجزاء أداة الالتقاط القابضة
overshot record (Seismic)	تسجيل بانفجار أقوى من اللازم
overtaking	مجاوزة
overtaking lane	مسرب المجاوزة
overtaking sight distance	مدى الرؤية للمجاوزة
overthrust block (Geol.)	كتلة تراكبية عليا
overthrust fault (Geol.)	صدع معكوس مضاعف، صدع تراكمي
overturned fold	طية مقلوبة
over-vitrification (Geol.)	زيادة الترجج
oxidant	مُؤكسِد
oxidation inhibition	منع التأكسد

مقاومة التأكسد oxidation stability أسفلت مُؤكسَد oxidized asphalt (blown asphalt) مزيل الأوكسجين oxygen scavenger شمع معدني (أوزوكيرايت) ozokerite (earth wax) مجموعة أدوات تثبيت مثقب الحفر paced hole assembly منشأة تعبئة المنتجات المكررة package plant ضاغط متعدد المراحل لأغراض معينة packaged compressor البرامج الجاهزة packaged or application programs (Comp.) محموعة معدات إنتاج مغلفة packaged production equipment مجموعة أدوات تثبيت مثقب الحفر packed hole assembly الطريقة المضغوطة packed method (Comp.) حشية، حاجز، عازل packer مثقب تكسير العوازل packer bit قدح الحشية العازلة packer cup فريزة أو مثقب تفتيت عوازل الطبقات packer drill سائل احتجاز ضغط التكوين المنتج (طين أو ماء مالح أو زيت) packer fluid مثبت عازل الإنتاج packer hold-down فريزة تفتيت الحواحز العازلة packer mill مثقب تكسير العوازل packer pit سدادة عازلة packer plug كلَّابة سحب الحواجز العازلة packer puller دلو التقاط العوازل الأسطوانية packer retriever مطاط عازل الإنتاج packer rubber مقر الحشية، مرتكز عازل الإنتاج packer seat كعب صمامي ساد packer shoe رمح التقاط العوازل الأسطوانية packer spear سد الشقوق حول عوازل الإنتاج packers grouting حشو packing صندوق حشو، جلبة إحكام السد packing gland (stuffing box) جلبة إحكام الحشو الثانية، جلبة صندوق الحشو packing gland follower شحم الحشو packing lubricant

packing ring	حلقة حشو
packoff	حشوة، حبك، حشوة حجز الطين
pack-off (v.)	تثبيت وتشغيل حشوة احتجاز
packoff adapter	وصلة مهايأة حاجز الطين
packoff anchor	جهاز تثبيت حاجز الطين
packoff rubber	مطاط حجز الطين
pack-off shoe	كعب عازل التكوين المنتج
pad mounted	مرکب علی قاعدة خرسانية
pager (Comms.)	جهاز نداء فردي
paint pressure receiver tank	خزان دهان يعمل بضغط الهواء
paint thinner	مخفف للصباغ
Palco seal	طين خاص لأعمال الحفر (بالكو)
Paleocene Epoch	العصر الباليوسيني
paleoecology	علم البيئة القديمة
paleogeography	الجغرافية القديمة
paleontology	علم الأحافير
Paleozoic Era	حقب الحياة القديمة
pallets	ألواح تحميل
pan (Geol.)	حاجز
panel	لوحة
panel body car	سيارة مقفلة ذات باب خلفي
panel body truck	سيارة نقل ذات هيكل مقفل
panelboard (Electr.)	لوحة المفاتيح
paper scrap	قصاصة ورق
paper-insulated lead covered armored (PILCA)	كابل معزول بالورق ومدرع بالرصاص
paraffin bit	مكشطة الشمع
paraffin control coating	طلاء منع ترسب شمع البارافين
paraffin deposition internal (PDI)	منطقة ترسب البارافين (داخل أنبوب الإنتاج)
paraffin hydrocarbons	هيدروكربونات بارافينية
paraffin inhibitor	مانع ترسب البارافين
paraffin inhibitor chemicals	مواد كيميائية لمنع ترسب شمع البارافين

مواد كيميائية لإزالة شمع البارافين paraffin removing chemicals شمع بارافين غير نقى paraffin scale (scale wax) مكشطة البارافين paraffin scraper البارافينات paraffin series مذيب شمع البارافين paraffin solvent خام بارافيني القاعدة (خال من المواد الأسفلتية) paraffin-base crude paraffinic crude خام بارافینی هيدروكربونات بارافينية paraffinic hydrocarbons parallel faults (Geol.) صدوع متوازية سور، حاجز، تصوینة، دارابزون parapet ناقلة مجزأة (لنقل كيميائيات سائلة متعددة) parcel tanker مصدر صخرى parent rock (Geol.) مراجعة التماثل parity checking (Comp.) مسرب الوقوف parking lane ساحة وقوف السيارات parking lot أذرع ضخ ساقطة في البئر parted rods تنظيم الدخول المباشر (إلى طريق رئيس) partial control of access الضغط الجزئي (ضغط أحد عناصر البخار على السائل partial pressure المتوازن معه) ملتقى جزئى مشعب على مستويين partial two-level fork junction جزيئات صلبة تحملها غازات المداخن particulate matter parts per million (PPM) جزء في المليون وحدة قياس الضغط Pascal (PA) مسافة تسمح بالتجاوز passing distance مكان للمجاوزة، باحة للمجاوزة passing place رقعة، بقعة patch ترميم الحفر، ترقيع patching ساعة تسجيل وقت الطواف patrol clock ثقوب التفحير المرتبة pattern holes (Seismic) مخاضة مرصوفة paved ford طريق مرصوف paved road رصفة، الجزء المرصوف pavement

pavement breaker (paving breaker)	كسارة مواد الرصف
paving	رصف
paving asphalt (asphalt cement)	أسفلت الرصف (أسفلت نقي)
paving repairs	ترميم الرصف
pawl	سقاطة ولسان
pay horizon	طبقة منتجة، تكوين جوفي يحتوي على زيت أو غاز بكميات تجارية
pay sands	رمال مجزية
pay string	أنبوب تغليف المنطقة المنتجة
pay zone	منطقة مجزية
payout period	مدة استرداد التكاليف
pea picker	عامل مستجد (عديم الخبرة)
peak particle velocity (PPV)	السرعة القصوى للجسيمات
peak-shaving plant	معمل لمواجهة فترات ذروة الطلب
peat	خث، فحم نباتي
pebbles	حصى
pebbly patches (Geol.)	بقع حصوية
pedestrian crossing	ممر أو معبر للمشاة
pedestrian guard rail	حاجز للمشاة
pedology	علم التربة
peel-off time (Seismic)	تصحيح الزمن باستبعاد زمن الطبقات البطيئة
pelican hook	خطاف بليكان (خطاف بمفصلة وحلقة إقفال)
pellet limestone	حجر جيري متكوّر
pen	ريشة، قلم
pendant line	حبل معدني لرفع وإنزال المرساة
pendulum	بندول
penetrameter	مقياس الاختراق بالأشعة
penetration (Geol.)	عمق، غرز
penetration asphalt	أسفلت عالي اللزوجة
penetration index or rating	درجة صلابة الأسفلت، درجة مقاومة الغرز
penetration rating or index	درجة صلابة الأسفلت
percent voids test (specific gravity test)	اختبار نسبة الفجوات

percentage depletion (depletion allowance) علاوة النضوب، الإعفاء الضريبي مقابل النضوب منسوب المياه الحوفية الحاثم perched water table (Geol.) ماء متخلل percolating water (Geol.) تخلل، ترشیح، تسرب percolation طريقة الترشيح، طريقة التخلل percolation method مثقّب صدمي percussion bit الحفر بالجهاز الدقاق أو بالمطرقة percussion drilling perforate underbalanced (reverse-pressure perforat-تثقيب بئر مملوءة بسائل ضغطه أقل من ضغط التكوين المنتج أنبوب تغليف قاعى مُثقَّب perforated liner أنبوب مُثقَّب perforated pipe تثقيب أنبوب التغليف (عند التكوين المنتج) perforating سيارة حهاز حفر الثقوب الصغيرة perforating truck جهاز تنظيف البئر بعد تثقيب أنبوب التغليف perforation washer حهاز تثقيب perforator خواص الأداء performance features peridot زبرجد عصر period فترة الترجح period of pitch فترة التمايل أو العطوف period of roll صدوع محيطية peripheral faults (Geol.) الحقن في محيط المكمن peripheral injection محبط periphery بيرلايت (صخر بركاني شديد التمدد بالتكسير والتسخين) perlite علامة اسناد دائمة permanent bench mark (PBM) إنجاز دائم permanent completion شياق الإنجاز الدائم permanent completion mandrel قاعدة دائمة لتثبيت خطوط توجيه الحفر البحري permanent guide base خط الثلج الدائم permanent snow line permanent whipstock موجه حفر دائم

permeability

permeability stratification

نفاذية

النفاذية في الطبقات الثانوية

Permian Period	العصر البرمي
persistent	مستمر
personnel net	شبكة نقل العمال من المركب إلى المنصة
persuader	وصلة إطالة ذراع مفتاح الريط
perviousness	نفاذية
pet cock (stop cock)	۔ محبس
PETN prima cord 100 gr/ft	حبل تفجير ماركة "بتن" زنة 100 غرام لكل قدم
petrification	التصغر أو التحجر
petrified wood	أخشاب متصخرة أو متحجرة
petrochemical	بتروکیمیائی
petrochemicals	مواد بتروكيميائية
petrochemistry	كيمياء البترول
	التكسير بحقن الزيت والمواد الكيميائية والرمل تحت ضغط
petrofracturing	عال (لتنشيط الإنتاج)
petrolatum (petroleum or mineral jelly)	هلام بترولي، هلام معدني
petroleum	بترول
petroleum asphalt	أسفلت بترولي (ناتج من تكرير المواد البترولية)
petroleum base stock	مادة بترولية أساس
petroleum ceresin	شموع دقيقة التبلور (سيريزين بترولي)
petroleum coke	كوك البترول (المادة الصلبة الباقية بعد تقطير الخام)
Petroleum Equipment Suppliers Association (PESA)	جمعية موردي المعدات البترولية
petroleum ether	أثير بترولي
petroleum resins	راتنجات بترولية
petroleum rock	صخور مسامية حاملة للزيت
petroleum spirit (mineral turpentine)	ترينتين معدني
petroleum tar sands	رمال قارية بترولية
petroliferous	محتو على نفط
petrological analysis	تحليل خصائص الصخور
petrology	علم الصخور
PH value	الرقم الهيدروجيني، درجة الحموضة
Phanerozoic Eon	حقبة الحياة الظاهرة
phase (Electr.)	طور

phosphatides	فوسفاتيدات
phosphorescence	<u>فسفوري</u> ة
photoclinometer	مقياس ضوئي للميل والاتجاه
photogeology	التصوير الجيولوجي
photogrammetry	التصوير المساحي
photometric analyzer	جهاز كشف وتحليل التغييرات في غازات مداخن المعامل
phylum (Biol.)	شعبة
physical depletion	النضوب المادي (باستخراج الزيت أو المعدن)
physical vapor deposition	ترسيب البخار الطبيعي
picking up (drill collars)	رص رقبات الحفر عموديًا
pickle	ثقالة أسطوانية فوق خطاف سلك الرافعة (طولها 4–3 أقدام)
pick-up truck	سيارة بيك أب، سيارة نقل نصفية
pier	ركيزة جسر
piercement dome (Geol.)	قبة اختراقية
pig	مكشط أسطواني (لتنظيف الأنابيب من الداخل)
pig injector valve	صمام إدخال مكشطة تنظيف الأنابيب
pig iron (slang)	قطعة مصنوعة من الحديد أو الصلب
pigging	تنظيف الأنابيب من الداخل بالمكشط
piggyback (v)	يركب المراسي متوالية على خط واحد
pile	ركيزة
pile driving barge	صندل إنزال الركائز
pile driving cap, cover or helmet	غطاء واق لدق الركائز
pileless platform	منصة حفر بحرية بدون ركائز (تستند إلى القاع بالتثاقل عند
	ملء أقسامها بالماء)
piling anchor	ركيزة إرساء مطمورة في قاع البحر
pill mud	طين ثقيل (يستعمل في حالة ضياع دورة الطين)
pillow (container of chemical materials)	کیس
pillow block	كرسي تحميل كتلي وسادي
pillow lava structure (Geol.)	تركيب الحمم الوسادية
pillow-block bearing	محمل أو كرسي تحميل كتلي وسادي
pilot	دلیل، جهاز أمان
pilot bearing	محمل أو كرسي تحميل مساعد

pilot bit	مِثْقَب مستطيل الرأس (لبدء حفر ثقب مائل)
pilot mill	فريزة بأنبوب توجيه (أداة التقاط)
pilot plant	معمل تجريبي (صغير)
pilot project	مشروع تجريبي
pilot solenoid (Electr.)	ملف لولبي متحكم
pilot switch	مفتاح رئيس
pilot valve	صمام توجيه
pin key	خابور مبروم
pin packer	حشوة احتجاز بمسامير قص (يمكن فكها وسحبها)
pin tap	أداة التقاط ملولبة الرأس
pinch in	تصغير فتحة الخانق
pinch out	تركيب جيولوجي حاصر (يحتجز الزيت والغاز عندما ينتهي
	حجر مسامي إلى تكوين أصم)
pinnacles (rock towers)	أبراج صخرية
pipe	أنبوب
pipe adapter	وصلة مهايأة للأنابيب
pipe assembly	مجموعة أنابيب
pipe bell or hub	رأس أو فلجة الأنبوب (أي طرفه الواسع المعد لاستقبال
pipe bend	الأنبوب التالي) زاوية تجنيب الأنبوب
pipe beveling tools	روية عند برب أدوات شطف أطراف الأنابيب
pipe bushing	حوبت حسن مسرت مستب
	جيب ، حبيب سدادات للأناسب
pipe caps	مشبك أنابيب
pipe clamp	مشبت البيب آلة تنظيف الأنابيب
pipe cleaning machine	اله تنظیف الاتابیب سد الأنابیب
pipe closure	
pipe coating asphalt	أسفلت لطلي الأنابيب
pipe couplings	قارنات الأنابيب
pipe cutter	أداة قطع الأنابيب
pipe cutting tools	أدوات قص الأنابيب
pipe dolly	عربة قطر لنقل الأنابيب
pipe dope	طلاء مانع للصدأ والتآكل في الأنابيب

	. 61 / 11 / 11 / 1
pipe driving barge	صندل إنزال الركائز
pipe elevator	رافع الأنابيب
pipe expander	آلة توسيع الأنابيب
pipe extractor	منزعة أنابيب
pipe fabrication	تصنيع الأنابيب
pipe fittings	لوازم الأنابيب
pipe handling system	أجهزة نقل الأنابيب
pipe hanger	كلَّابة تغليف الأنابيب في البئر، مسند لخط الأنابيب
pipe jack	أداة لرفع وتحريك أنابيب الحفر
pipe laying barge	صندل مد الأنابيب
pipe lifter	عتلة رفع الأنابيب القائمة
pipe line pump	مضخة لخطوط الأنابيب
pipe nest	مجموعة أنابيب متداخلة
pipe nipple	وصلة مسننة للأنابيب
pipe offset	مسافة تجنيب الأنبوب
pipe perforator	جهاز تثقيب الأنابيب
pipe protective coating	طلاء وقاية الأنابيب
pipe puller	كلَّابة سحب الأنابيب
pipe pulling machine	آلة سحب الأنابيب
pipe pulling tongs	ملقط سحب الأنابيب
pipe rack	حمالة أنابيب
pipe rack supports	مساندة حمالات الأنابيب
pipe racker	عامل صف الأنابيب على جانب برج الحفر، آلة التقاط
P. P. C. D. C. C.	الأنابيب من على الحمالة وإليها قضبان إحكام سد الفراغ الحلقى، قضبان إحكام سد البئر
pipe rams	حول أنابيب الحفر
pipe reducer	وصلة تصغير الأنابيب
pipe repair clamp	مشبك إصلاح الأنابيب، قامطة لسد ثقوب الأنابيب
pipe saddle	حلبة من جزأين لسد ثقوب الأنابيب أو تصريف السائل
pipe sling	حمالة أنابيب، كلَّابة تعليق الأنابيب
pipe spool	وصلة قصيرة بشفتين (أنابيب)
pipe straightener (straightener)	آلة تقويم الأنابيب

pipe strainer	مصفاة للمواسير
pipe stripping or stuffing box	جلبة إحكام سد الأنابيب
pipe support	مسند الأنابيب، حمالة
pipe threader	جهاز تسنين الأنابيب
pipe threading machine	آلة تسنين الأنابيب
pipe threading tools	أدوات تسنين الأنابيب
pipe tongs	ملقط الأنابيب الرفيعة
pipe tools	أدوات أنبوبية
pipe union	قارنة أنبوبية
pipe vise	ملزمة أنابيب
pipe welding clamp	مشبك لحام للأنابيب
pipe wiper	ممسحة الأنابيب
pipe wiper cutter	أداة مسح وقطع الأنابيب
pipe wrench	مفتاح ربط الأنابيب
pipeline	خط أنابيب
pipeline cat	عامل إنشاء خطوط الأنابيب
pipeline closure	غطاء سد لخطوط الأنابيب
pipeline crawler	آلة زحافة لفحص خطوط الأنابيب
pipeline filter	مرشح لخطوط الأنابيب
pipeline gas	غاز خطوط الأنابيب
pipeline heater	سخان لقيم خط الأنابيب (في البلاد الباردة)
pipeline oil	زيت نظيف
pipeline patrol	التفتيش الجوي على خطوط الأنابيب
pipeline prorationing	تقنين الضغ في خطوط الأنابيب (بناء على طلب المشتري)
pipeline rider	مفتش خطوط الأنابيب
pipeline-end manifold (PLEM)	مشعب نهاية خط أنابيب بحري
pipe-piston prover	معاير أنبوبي ذو مكبس
pipestill	فرن ذو أنابيب
pirate sand	حجر رملي يسمح بهروب الزيت
piston	مكبس
piston ring	حلقة الكباس، شنبر

piston rod	ذراع الكباس
piston rubber	حلقة مطاط للمكبس
piston type pump	مضخة ذات كباس
pit level indication (pit volume totalizer)	مُبيِّن منسوب الطين في الخزان
pit level meter	مقياس منسوب الطين في الخزان
pit run gravel	خليط حصويات المقلع
pitch	قطران، انحدار، خطوة، ترجح السفينة
pitching	طلاء بالقطران، حشوة بالقار، الرصف بالحجر قبل السفلتة
pitching fold (plunging fold) (Geol.)	طية منحدرة
pitman	ذراع توصيل
pitot tube	أنبوب بيتو (لقياس سرعة تدفق الغاز)
pit-run gravel	خليط حصويات المقلع
pitted pipe	أنبوب متنقر (بالتآكل والصدأ)
pivotal fault (Geol.)	صدع مداري محوري
placers (Geol.)	رواسىب برقاء
plagioclase	بلاجيوكلاز (سيليكات الألومنيوم والكالسيوم)
plain choke nipple	وصلة مسننة سادة
plain shaft	عمود مخروط
plan (cf. "elevation")	رسم، مسقط أفقي، خطة
plan shaft	عمود مخروط
plane (Geol.)	مستوى
planes of symmetry	مستويات التماثل
planetary load lowering gear	جهاز تنزيل الأحمال (ذو التروس الكوكبية)
planetesimal hypothesis (Geol.)	نظرية الجسيمات الكوكبية
planimeter	مقياس المسطحات
planking	التغطية بألواح الخشب
plant	مصنع، منشأة، مجموعة معدات أو آلات
plant operator	مشغل معدات
plant-mix	خلط مواد الرصيف ميكانيكيًا وبنسب محددة
plasma spray	رش البلازما
plastering mud	طين تجصيص

plastic arts	الفنون التشكيلية
plastic clay	صلصال لدن
plastic coated pipe	أنبوب مغلف بالبلاستيك
plastic coating	طلاء بلاستيك
plastic deformation (Geol.)	التشوه اللدن
plastic flow	تدفق منتظم
plastic limit	حد اللدونة
plastic liner	أنبوب قاعي من البلاستيك
plastic pipe	أنبوب لدائني، أنبوب بلاستيك
plastic pipe couplings	قارنات أنابيب البلاستيك
plastic seating cups	جلد تثبيت من البلاستيك
plastic squeeze	حقن مادة لدنة
plastic tanker	ناقلة بصهريج من البلاستيك
plastic tubing	أنابيب بلاستيك
plastic valve cups	جلد للصمامات
plastic viscosity	اللزوجة اللدنة
plasticity index	مُعامِل اللدونة
plasticizer	ملدِّن
plat	خارطة مساحة تفصيلية
plate	لوح، لوحة
plate gauge	مقياس سمك الألواح
platform	رصيف، منصة، مصطبة
platform burner (forced draft burner)	مشعل الاحتراق الكامل (لحرق الزيت على المنصات البحرية)
platform jacket	مقعد منصة بحرية
platformate	بنزين المُهذَّب البلاتيني
platformer	المُهذِّب البلاتيني
platforming	التهذيب البلاتيني
plating	طلاء معدني
play	مدى التكوين الحامل للزيت أو الغاز
playback record (Seismic)	إعادة التسجيل
Pleistocene Epoch	العصر البلايستوسيني

Plimsoll mark	علامة بليمسول (خط الشحن)
Pliocene Epoch	العصر البليوسيني
P-low	الضغط الأدنى (الضغط الواقع على عمود الحفر عند تخفيف
F-IOW	سرعة مضخات طين الحفر)
plow steel wire rope	حبل من أسلاك الصلب المهذب
plug	سدادة
plug (Geol.)	قابس (فیش ذکر)
plug back	ردم الجزء السفلي من البئر (لإنتاج الزيت من تكوين أعلى)
plug container (cementing head)	رأس الإسمنت (حامل السدادة)
plug flow	تدفق كتلي
plug receptacle (Electr.)	مقبس
plug releasing tools	أدوات حل السدادات
plug valve	صمام سدادي
plugged and abandoned (P&A)	مسدودة ومهجورة
plugged back (PB)	مسدودة
plugged back depth (PBD)	عمق السد
plugging	سد، انسداد
plugging a well	سد البئر المهجورة بالطين والإسمنت
plugging material	مادة سادَّة
plunger catcher	ملقط كباس المضخة
plunger lubricator	مزيتة ذات كباس
plunger pump	مضخة ترددية
plunging fold (pitching fold) (Geol.)	طية منحدرة
plus-minus time method	طريقة الزمن الزائد والناقص
plutonic rocks (Geol.)	صخور بلوتونية
ply	تيلة
plywood	خشب رقائقي
pneumatic brakes	فرملة تعمل بالهواء المضغوط
pneumatic control	صمام ضبط أو تحكم يعمل بضغط الهواء
pneumatic controller	جهاز مراقبة يعمل بضغط الهواء
pneumatic door	باب منزلق
pneumatic hammer	مطرقة تعمل بالهواء المضغوط

pneumatic hoist	رافعة تعمل بالهواء المضغوط
pneumatic pilot	جهاز حساس لتغيرات ضغط الهواء
pneumatic rivet	برشام بالهواء المضغوط
pneumatic rivet gun	مدسرة برشام بالهواء المضغوط
pneumatic roller	هراسة منفوخة العجلات
pneumatic tamper	مدك هوائي
pneumatic tool	أداة تعمل بالهواء المضغوط
pneumatic transmitter	ناقل يعمل بالهواء المضغوط
pneumatic valve	صمام يعمل بضغط الهواء
pocketing door	باب منزلق
podzol (Geol.)	تربة شهباء
point man	رئيس فرقة ربط الأنابيب المسننة
point of ignition	نقطة الاشتعال
point-reaction force	قوة مقاومة عند نقطة واحدة
poise	بواز (وحدة اللزوجة المطلقة أو الديناميكية)
polar attraction	جاذبية قطبية
polar compound	مركب قطبي مغناطيسي
polarity (Comms.)	القطبية
polarization admittance instantaneous ratio (PAIR)	النسبة اللحظية للاستقطاب والدخول
polarized light	الضوء المستقطب
pole mast	صاري أنبوب متداخل
polished rod	القضيب المصقول لمضخة البئر
polished rod clamp	مشبك القضيب المصقول
polished rod liner	قميص الذراع المصقول
polished rod load indicator	مُبيِّن حمل الذراع المصقول
polished rod lubricator	مزيتة الذراع المصقول
polished rod packing	حشوة لذراع المضخة
pollen	لقاح
pollution	تلوث
pollution control equipment	معدات مكافحة التلوث
poly bubble tower	برج فقاقيع المبلمرات

بوليبيوتاديين (مطاط اصطناعي) polybutadiene الاسقاط متعدد المخاريط polyconic projection بولى إثيلين polyethylene بولى أيسوبرين (مطاط اصطناعي متطور) polvisoprene بنزين مبلمر polymer gasoline طين المبلمر (أضيف إليه مبلمر لرفع درجة لزوجته) polymer mud polymer stripper column عمود إزالة المبلمرات مواد مبلمرة polymeric materials polymerization البلمرة المبلمرات polymers polyvinyl chloride (PVC) كلوريد البوليفينيل أطواف، أحزاء السقف العائم pontoons pony rods (sub rods) أذرع توصيل السيارات المشتركة pool vehicles أداة أو عملية منفذة بأقل التكاليف poor boy دلو التقاط مصنوع في الحقل poor boy junk basket ردىء التطبق poorly bedded (Geol.) تركيب معدات الضخ على البئر pop (put on the pump) رخيص، غير مأمون popcorn (adj.) صمام قفّاز، صمام ضبط التدفق poppet valve تصريف غاز الآبار في الهواء popping مسامية porosity فتحة port الجانب الأيسر للسفينة port side (of a ship) تليفون لاسلكي متنقل porta mobile (Comms.) تليفون لاسلكي يدوي porta/handheld (Comms.) ضاغط هواء متنقل portable air compressor مبنى متنقل portable building وحدة إزالة الماء المتنقلة portable dehydration unit (PDU) برج حفر متنقل portable derrick جهاز حفر متنقل portable drilling rig

portable electric logger جهاز تسجيل كهربائي متنقل سلك تأريض متنقل portable ground (Electr.) رافعة متنقلة portable hoist وحدة المضخات الهيدروليكية المتنقلة portable hydraulic power unit صارى متنقل (مركب على سيارة، يرفع بقطعة واحدة ويستعمل portable mast کبرج حفر صغیر) مصنع أنابيب متنقل portable pipe mill مقطورة جهاز الحفر المتنقل portable rig trailer عربة نوم متنقلة portable sleeper مولد بخار متنقل portable steamer آلة لعمل الخرائط portagraph جهاز لاسلكى متنقل portamobile radio إسمنت بورتلاند Portland cement جهاز اختبار قوة الإبصار وسرعة التصرف، اختبار porto-clinic (test) بورتوكلينيك حهاز تسوية قاع البحر posbus منظم تدفق إيجابي (يتغير فيه معدل التدفق بتغيير حجم position choke جهاز ضبط وضع المنصة العائمة فوق البئر position reference system (acoustic or taut line) جهاز ضبط الموقع positioning system منظم تدفق ثابت، خانق إيجابي positive choke إعادة العادم إلى الأسطوانات positive crankcase ventilation (PCV) الإزاحة الإيجابية positive displacement الاستبقاء الإيجابي positive remanence (Comp.) عداد حجمي إيجابي positive volume meter السعة المكنة أو المحتملة possible capacity الاحتياطي المحتمل وجوده possible reserve خزان ذو عوارض لتنظيم تدفق طين الحفر إلى الغربال possum belly صندوق أدوات إصلاح خطوط الأنابيب (تحت أرضية سيارة possum belly النقل) التسخين اللاحق postheating جهاز حفر صغير posthole digger (slang) يئر قليلة العمق posthole well (slang)

post-tensioning	شد لاحق لبناء خرساني
pot (Refining)	وعاء
poteclinometer	مقياس الميل والاتجاه بالإحداثيات القطبية
potential gums	الأصماغ الكامنة
potential test	اختبار القدرة الإنتاجية للبئر
potentiometer	مقياس الجهد الكهربائي
pothead (Electr.)	صندوق توصيل الكابل
pothole (Geol.)	حفرة وعائية، حفرة سطحية صغيرة
pounds per thousand barrels (PTB)	رطل في كل ألف برميل
pounds per square inch (PSI)	رطل على البوصة المربعة
pounds per square inch absolute (PSIA)	رطل على البوصة المربعة، مطلق
pounds per square inch gauge	رطل على البوصة المربعة، قياسي
pour point	نقطة الأنسكاب
pour-point depressant	خافض نقطة الانسكاب
powder charge for setting tool	حشوة بارود لأداة التثبيت
power (Electr.)	قوة التيار
power broom	مكنسة آلية
power cartridge (squib)	خرطوشة آلية
power converter	محول التيار
power engine	محرك لتوليد الكهرباء
power kerosene (vaporizing oil)	كير <i>وسين</i> طيار
power pipe handling system	أجهزة كهربائية لنقل الأنابيب
power plant trailer	مقطورة توليد الكهرياء
power rig (mechanical rig)	جهاز حفر میکانیکي
power slips	كلَّابة تعمل بضغط الهواء أو السوائل
power sub	محرك هيدروليكيٍ لعمليات الحفر، جهاز هيدروليكي لإدارة
•	أنبوب الحفر (بدلا من الرحى)
power swivel	وصلة متراوحة تدار آليًا
power system	شبكة الكهرباء
power take-off	جهاز نقل الحركة، طارة سير نقل الحركة ملقط يدار بضغط الهواء أو السوائل، ملقط لحل وربط
power tongs	مسط يدار بصعط الهواء أو السوائل، مسط لحل وربط الأنابيب (يدار بضغط الهواء أو السوائل)
	(= 3 3 3

power tools	أدوات كهربائية
power unit	وحدة توليد الكهرياء
powerhouse	محطة كهرباء
nozzolan	بوزولان (مادة تضاف إلى الإسمنت لإكسابه صفات معينة، من
pozzolan	مركبات السليكا)
pozzolanic reaction	تفاعل البوزولان مع الجير، تفاعل البوزولان مع أي مادة أخرى لتكوين مادة تثبيت
pozzolan-lime reaction	تعوين هاده تبيت تفاعل البوزولان مع الجير (لتكوين سيليكات الكالسيوم المائية)
practical capacity	السعة العملية، السعة في الظروف المعقولة
prairie-dog plant	معمل تكرير صغير في منطقة نائية
Precambrian Period	العصر ما قبل الكامبري
process	بريكوت (مخلوط من الحصى أو كسارة خبث المعادن
precote	والأسفلت)
prefabricated building	مبنی جاهز
prefabricated house	مسکن جاهز
preferential area	منطقة الأفضلية
prefilter pad	حشية ترشيح أولى
preflush (spearhead)	الماء المحقون في البئر قبل معالجتها بالحامض
prefractionator	المُجزِّئ التحضيري
prefractionator overhead condenser	مكثف منتجات المُجزِّئ التحضيري العلوية
prefractionator reflux drum	وعاء السائل المعاد إلى المُجزِّئ التحضيري
preheating	التسخين المتقدم
preignition	الإشعال المبكر (بسبب الدق)
preliminary study	دراسة أولية
premium gasoline	بنزين ممتاز
premium motor oil	زيت ممتاز للمحركات
present depth (PD)	العمق الحالي
pressure	ضغط
pressure at bomb depth	الضغط في موقع جهاز القياس
pressure bomb	جهاز قياس الضغط في الآبار
pressure booster	معزِّز الضغط
pressure build-up test	اختبار تزاید الضغط فے البئر

صمام تنظيم الضغط pressure control valve

أجهزة مراقبة الضغط pressure controls

خام مضغوط pressure crude

الانخفاض في الضغط pressure decline

مُقطَّرات التكسير الحراري pressure distillate

التقطير الضغطى pressure distillation

سيارة توزيع الأسفلت بالضغط pressure distribution truck

انخفاض الضغط المفاجئ pressure drop

مقياس الضغط pressure gauge معدل تزايد الضغط pressure gradient

أحهزة تعمل بالضغط pressure instruments

تسحيل الضغط pressure logging

انخفاض الضغط سبب الاحتكاك، انخفاض ضغط أنابيب pressure loss الحفر على الميزان عند ضخ الطين في البئر

المحافظة على الضغط

pressure maintenance

تفكيك التكوين يضغط السوائل pressure parting

مُسحِّل الضغط pressure recorder

منظم الضغط pressure regulator

صمام تصريف الضغط pressure release valve (relief valve)

مصهر تفجير مقاوم للضغط pressure resistant detonator

صهريج تخزين يتحمل ضغط الأبخرة pressure storage tank

مفتاح يعمل بالضغط pressure switch جهاز تعديل حجم الزيت لتصحيح الفروق الناتجة من

pressure temperature compensator اختلافات الضغط والحرارة

محول طاقة الضغط pressure transducer

ناقل قياس الضغط

pressure transmitter

pressure vessel الضغط والحجم والحرارة pressure, volume, temperature (PVT)

العلاقة بين الضغط والإنتاج pressure-production characteristics

خرسانة سابقة الإجهاد prestressed concrete

شد سابق لبناء خرساني pre-tensioning

وقائي preventive

وعاء ضغط

	الصيانة الوقائية
preventive maintenance (pm)	
prilling	تحبيب
prima cord union	وصيلة حبل تفجير
primary cementing	التثبيت الأولي بالإسمنت
primary line (Electr.)	خط ضغط عال
primary recovery	استخراج الزيت بالطاقة الطبيعية للمكمن
primary storage (Comp.)	التخزين الرئيس أو الداخلي
prime coat	بطانة، طبقة تأسيس دهان
prime movers	آلات القوى المحركة الأساس
primer sealer	طلاء أولي لسد المسام
priming (a pump)	تشريب، إسقاء
priming (a surface)	تبطين، الدهان بوجه تأسيس
principal or main circuit (Electr.)	دائرة رئيس (أرضية)
printed matter	مطبوعات
printing counter	عداد طابع
prismatic structure (Geol.)	تركيب منشوري
private automatic board exchange (PABX)	لوحة توزيع تليفونية خاصة
probable oilfield	حقل يرجح وجود الزيت فيه
probable reserve	الاحتياطي المرجح وجود <i>ه</i>
procedure-oriented language (Comp.) (auto-code language)	لغة شبيهة باللغة العادية
process	طريقة، عملية
process and instrument diagram (P&ID)	مخطط مراحل التصنيع والأجهزة
process computer	جهاز إلكتروني لمراقبة مراحل التصنيع، كمبيوتر صناعي
process idle (idle running)	دوران دون تعشیق
process integration	تكامل عمليات التكرير
processing	المعالجة، التصنيع
processing bound (Comp.)	متوقف على التشغيل (زيادة الوقت اللازم لوحدة التشغيل
	المركزية على الوقت اللازم لأجهزة الإدخال والإخراج)
processor program (Comp.)	برنامج تحويلي (يحول اللغة الرمزية إلى لغة الآلة)
producer	بئر منتجة
producer gas	غاز منبعث مع الزيت
producing platform	منصة إنتاج في المنطقة المغمورة، منصة تشغيل آبار بحرية

producing well بئر منتجة منطقة منتجة، تكوين منتج producing zone دورة تتابع المنتجات في خط الأنابيب product cycle مُبادل حراري لتسخبن المنتجات product reboiler وحدة استخلاص المنتجات product recovery unit أنبوب التغليف القاعى production casing (oil string, long string) production control unit الوحدة المكمنية لتقنبن الإنتاج فتحة تدفق الإنتاج production gate سجل الإنتاج production log (spinner survey) عازل التكوين المنتج production packer حهاز متنقل لخدمة أو صبانة الآبار production rig تشغيل للحصول على النتائج النهائية production runs (Comp.) خطة الإنتاج production scheme وحدة خدمة الإنتاج production service unit production string (flow string, oil string, pay string, أنابيب الإنتاج capital string) صهريج تخزين الإنتاج في الحقل production tank (flow tank, lease tank) ضريبة إنتاج production tax جهاز إحراق الزيت المستخرج أثناء اختبارات الإنتاجية production testing burner تركيبة فوهة البئر production tree (Christmas tree) الرقم البياني للإنتاجية productivity index تسحيل الانتاحية productivity logging دورة تتابع المنتجات في خط الأنابيب products cycle خط نقل المنتحات المكررة products line قطاع profile تعليمات إيقاف البرامج program halts (Comp.) مصمم برامج، مبرمج programmer (Comp.) لغة البرمجة رقم 1 Programming Language 1 (PL/1) (Comp.) Programming Language Nineteen Hundred (PLAN) لغة البرمحة 1900 (Comp.) أسلوب تصميم البرامج، نظام البرمجة programming system (Comp.) منطقة محرمة أو محظورة prohibited zone أسلوب تقدير ومراجعة المشاريع project evaluation and review technique (PERT)

project proposal	الخطة المقترحة لتنفيذ المشروع
projection	إسقاط، مسقط
promotor (Refining)	معزز الوسيط الكيميائي
propagation (Comms.)	- الامتداد، الانتشار
propagation profile (Seismic)	قطاع انتشار الموجات
propane	بروبان
propane deasphalting	إزالة الأسفلت بالبروبان
propane LPG	بروبان سائل
propane vaporizer	مبخر البروبان
property (quality)	خاصية (صفة)
proportioner	خلاط تناسبي
proportioning	المزج التناسبي
proportioning pump	مضخة خلط تناسبي
proppant (propping agent)	ساند الشروخ (في عملية التكسير بضغط السوائل العالي)
proration	نظام تقنين الإنتاج (من الآبار أو الحقول)
prospect	تكوين يحتمل وجود الزيت فيه، منطقة يحتمل وجود الزيت فيها
prospective bidding contractors	 مقاولون ينتظر أن يتقدموا بعطاءات
protection casing (intermediate casing string)	أنابيب التغليف الوسطى
protective string	أنابيب تقوية التغليف
protector	وقاء، حلقة وقاية من المطاط
Proterozoic Era	حقبة طلائع الأحياء
proven field	حقل ثبت وجود الزيت فيه
proven reserve	الاحتياطي الثابت وجوده
prover	مُعايِر
prover tank (calibration tank)	وعاء معايرة، خزان معايرة متنقل، صهريج معايرة متنقل
proximity type	من النوع التقاربي
pseudo-instructions (Comp.)	أوامر كاذبة
psilomelane	بسيلوميلان (أكاسيد المنغنيز)
puddling	خلط الإسمنت المائع (للتخلص من الهواء)
pugmill	خلاطة
pull a well	سحب أذرع الضخ وأنابيب الإنتاج من البئر

pull a well in	فك برج الحفر من على البئر
pull barge	صندل مقطور
pull casing	رفع أنابيب التغليف من البئر
pull lift	رافعة ساحبة
pull one green	سحب المِثْقَب قبل تآكله
pull out	إخراج أنابيب الحفر من البئر
pull rod	ذراع سحب المضخة القاعية
pull rod line	كابل رفع أذرع الضخ
pull-back tongs	ملقط سحب أنابيب الحفر
pulled thread	تسنين تالف أو منحول
puller	كلَّابة سحب
pulley	بكرة
pulley-block tackle	قامة البكرة وأدواتها
pulling rods (rod job)	سحب أذرع الضخ من البئر
pulling tool	أداة سحب هيدروليكية
pulling tools	سحب أنابيب الحفر والمِثْقَب من البئر
pulling unit	برج متنقل لسحب أذرع الضخ أو صيانة الآبار
pull-rod line	كابل رفع أذرع الضخ
pulsation bottle or dampener	وعاء موازنة الضغط
pulsation stabilizer	جهاز خفت النبضات
pulse (Seismic)	نبضة
pulse code modulation (PCM)	التضمين الرمزي لذروة النبضات
pulse modulation (PM)	تضمين النبض
pulsed neutron log (neutron lifetime log - NCL)	سجل أشعة النيوترون
pulsed-neutron survey	مسح خصائص التكوين بالنيوترون (في الآبار المغلّفة)
pulverized coal	فحم مسحوق
pumbdown knuckle joint	وصلة أسطوانية مفصلية
pump	مضخة
pump barrel (working barrel, pump liner)	أسطوانة الضخ
pump braces	مثبتات المضخة
pump breaker	قاطع تيار مفتاح إدارة مضخة

pump controls	أجهزة إدارة المضخات
pump desurger	وعاء موازنة الضغط في المضخة
pump down accelerator	معجل إنزال أدوات صيانة الآبار
pump down completion	إنجاز البئر أو صيانتها عن طريق أنابيب الإنتاج
pump down connector	وصلة إنزال الأدوات داخل البئر
pump down equipment	معدات خدمة وصيانة الآبار عن طريق الفوهة
pump down gas lift valve	صمام يعمل بضغط الغاز لأدوات صيانة الآبار
pump down H-member	تركيبة صمامية مزدوجة لإنجاز الآبار عن طريق الفوهة
pump down jars	وصلة خلخلة أسطوانية صغيرة
pump down locking mandrel	شياق بنواتئ تثبيت متحركة لمجموعة أدوات خدمة البئر
pump down locomotive	قاطرة إنزال الأدوات في البئر
pump down packer	حاجز عازل لأعمال الصيانة عن طريق فوهة البئر
pump down plug choke	أسطوانة سد خانقة داخل البئر (تتحمل الضغط في اتجاهين)
pump down pressure bomb	جهاز لقياس الضغط يدخل من فوهة البئر
pump down selective nipple	وصلة مسننة انتقائية لأدوات خدمة الآبار
pump down standing valve	صمام ثابت لإيلاج أدوات الصيانة
pump down stem	قضيب التقاط إيلاجي
pump down tools	أدوات صيانة الآبار الشغالة
pump down tubing safety valve	صمام أمان لأدوات صيانة أنابيب الإنتاج
pump drive	محرك المضخة
pump drive guard	حواجز محرك المضخة
pump liner (working barrel - pump barrel)	أسطوانة الضخ
pump manifold	مشعب توصيل المضخات
pump off	تجفيف البئر بالضخ السريع
pump packing	حشوة للمضخة
pump piston	مكبس المضخة
pump piston cup	جلدة كباس المضخة
pump piston puller	كلَّابة سحب كباس المضخة
pump plunger	كباس مضخة
pump pressure	الضغط الناتج عن عمل المضخة
pump ring	حلقة إحكام المضخة

ذراع المضخة pump rod مزيتة قضيب المضخة pump rod oiler مباعدات للمضخات pump spacers محطة ضخ pump station عداد أشواط المضخة pump stroke counter مصفاة للمضخات الماصة pump suction strainer صمام مضخة pump valve (standing valve, traveling valve) جلدة صمام المضخة pump valve cup قاعدة صمام المضخة pump valve seat قابلية الإسمنت للضخ pumpability مشغل وحدة ضخ، مشغل آبار الحقل pumper (lease operator) محرك بمضخة pumping engine جهاز الإندار بتوقف ضخ الطين pumping flow alarm محرك تشغيل مضخة البئر pumping jack سلك الضخ pumping line وصلة ضخ ثلاثية pumping tee وحدة ضخ pumping unit مفتاح قطع التيار من وحدة الضخ pumping unit cut-off switch أجهزة مراقبة سرعة الضخ pump-off controls خط تفريغ بالمضخة pump-out line ثاقية punch مركز تثقيب punching position (Comp.) أنبوب قصير pup وصلة قصيرة pup joint أجهزة تتقية purge systems جهاز تنقية purifier push button (Electr.) زر لوحة دفع push plate ضم البئر إلى شبكة التجميع، توصيل البئر بخزانات الحقل put a well on تركيب معدات الضخ على البئر put on the pump (POP) البيرايت (كبريتيد الحديد المكعب التبلور) pyrite

pyrobitumen	بتيومين يتحلل بالحرارة
pyroclastic material (Geol.)	مواد بركانية فتاتية
pyroclastic rocks	صخور بركانية متفتتة
pyrolysis	التكسير الحراري (التحلل الحراري)
pyrolysis gasoline	بنزين منتج بالتكسير الحراري العالي
pyrometer	ميزان حرارة كهربائي
pyroxenes	بيروكسينات
pyrrhotite	البيروتايت (كبريتيد الحديد السداسي التبلور)
quadruplex pump	مضخة رباعية
quality of crude oil	صنف الزيت الخام
quarry waste	فضلات المحجر
quarter round molding	حلية خشبية للزوايا (ربع دائرة)
quartz	مرو، كوارتز
quartzite	مرویت، کوارتزیت
Quaternary Period	العصر الرباعي
quebracho (tannic acid)	مخفف طين الحفر (حامض التانيك المستخرج من شجرة
	الكويبراكو) يسقى (المعدن الساخن)
quench (v)	ي <i>سقى (العداد)</i> زيت سقى الفولاذ
quench or quenching oil	ريت <i>سمي</i> القود. قارنة سريعة الوصل والفصل
quick connect disconnect coupling (QCDC)	قارنة سريعة الفصل
quick disconnect coupling	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
quick union	قارنة سريعة الحل والربط
quick-break knife switch	مفتاح سكينة سريع القطع
quicklime	جير حي (غير مطفأ)
quick-make switch	مفتاح سريع الوصل
quiescent	هادئ
quill of a reactor	شوكة المفاعل
quintuplex pump	مضخة خماسية
quit claim	مخالصة، إبراء، تنازل عن حق
rabbit	مكشط قصير لتنظيف خطوط الأنابيب
raceway wire mold	مجرى أسلاك كهربائية في الحائط
rack	منصة

رص أنابيب الحفر على حمالة، سند أنابيب الحفر على جانب rack pipe (v.) حهاز الحفر (عند إخراحها من البئر) سعر تسليم معمل التكرير (مصاريف النقل على المشتري) rack pricing منصة برج الحفر العلوية (يقف عليها عامل رص الأنابيب عند racking board إخراحها من البئر) محرى الأسلاك rackway (Electr.) صدوع شعاعية radial faults (Geol.) تدفق السوائل من جدران البئر إلى داخلها radial flow radial highway or road طريق رئيس يصل إلى قلب المدينة إطارات ذات تيلة عرضية radial-ply tires ناقل دائري مكوم radial stack conveyor ريشة نصف قطرية radial vane خطوط تلقيم الخام لفرن التسخين بالإشعاع والحمل radiant convection crude charge lines مجرى التسخين بالإشعاع radiant section الإشعاع radiation تأثير الاشعاع radiation effect radiation logging (radioactivity well logging) (gamma تسجيل النشاط الإشعاعي للصخور ray or neutron logging) درع الوقاية من الإشعاع radiation shield مُبرّد radiator واقبة المُبرِّد radiator cowl غطاء المُبرِّد radiator muff مصراع المُبرِّد radiator shutter شق radical (chemistry) ناقل دائري مكوم radical stack conveyor علامة إرشاد لاسلكية radio beacon اتصالات لاسلكية radio communications محلل طيفى للترددات اللاسلكية radio frequency spectrum analyzer تشويش، تداخل الموجات اللاسلكية radio interference مبنى أجهزة الاتصال اللاسلكي radio relay building محطة اتصال لاسلكي، محطة تقوية لاسلكية radio relay station طريقة اقتفاء الإشعاع radio tracer technique كشاف إشعاعي لتتبع الإسمنت radioactive cement tracer

radioactive tracer	دليل اقتفاء الإشعاع
radioactivity	نشاط إشعاعي
radioactivity logging (gamma ray logging-neutron logging)	تسجيل النشاط الإشعاعي للصخور
radiotelephone	تليفون لاسلكي
radium equivalent	- مكافئ الراديوم
radius of investigation	نطاق البحث
raffinate	ناتج التكرير بالمذيبات، مادة مكررة (زيت مكرر) بإذابة
rannate	الشوائب
railway bridge	جسىر للسكة الحديد
railway grade crossing	تقاطع السكة الحديد، معبر السكة الحديد
rain prints (Geol.)	طابع المطر
rainbow	بريق آثار الزيت على سطح الماء
rainwash (Geol.)	جرف الأمطار
raise drilling bit	مِثْقُب حفر ممرات المناجم
raised beach (Geol.)	شاطئ مرفوع
raised kerb	أطروف مرتفع، أطروف عال
raised shoulder	جانب مُعلَّى
rake	مشط
raking out a joint	تعرية الفاصل
ram blowout preventer (ram preventer)	مانعة ثوران ذات قضبان إحكام
ramp	معبر أنابيب التغليف (بين المنصة وجهاز الحفر)
ramset gun	آلة دق المسامير
random	عشوائي، غير منتظم
random access memories (Comp.)	ذاكرات التخزين العشوائي
random lengths	أطوال متفاوتة
random paving	رصف غير منتظم الأحجام
range	حيز
rango longths	مجموعة أطوال معهد البترول الأمريكي لأنابيب التغليف
range lengths	والحفر والإنتاج
range of stability	مدى الاستقرار
rapid curing	سريع الجفاف
rapid-curing asphalt	أسفلت سريع الجفاف

أسفلت مخفف سريع الجفاف rapid-curing cutback asphalt مبرد خشبى، فريزة خشنة (لتصغير حجم رقبة القطعة قبل rasp جراب أنبوب الحفر المضلع، انحراف ثقب البئر بواسطة موجة rat hole (rathole) الحفر أدوات تثبيت الأنابيب أثناء ربطها rat hole back-ups موجه توسيع الثقوب المائلة rat hole guides مكمن الرطاوي Ratawi reservoir رافعة ذات سقاطة ratchet hoist سرعة الحفر (قدم/ساعة) rate of penetration (ROP) مقدر rated الطاقة الإنتاجية المقدرة رسميًا rated potential الإنتاج المقدر رسميًا rated production عمل ثقب ضيق في قاع البئر (لتسهيل اختبار الإنتاجية أثناء rathole ahead rathole connection وصلة إضافية علوية (توصل بأنابيب الحفر) حفارة الثقوب الصغيرة rathole digger تقدير rating نسبة الخفض (في السرعة) ratio of reduction اختبار التفتت rattler test زيت خام غير معالج raw crude اختزال المعلومات الأولية raw data reduction غاز طبيعى رطب (قبل فصل البنزين والبيوتان عنه) raw gas (wet gas) بنزين غير معالج raw gasoline كيروسين غير معالج raw kerosene سوائل الغاز الطبيعى المختلطة raw mix stream الضخ بشدة rawhiding سايكلو ترايمثلين تراينترامين (مادة شديدة الانفجار) RDX حبل تفجير RDX من النايلون 80 قمحة RDX nylon prima cord 80-grain مفاعل reactor reactor column عمود المفاعل فرازة المفاعل الدوَّامية reactor cyclone

reactor effluent	فيض المفاعل
reactor effluent and debutanizer overhead exchange	مُبادل الحرارة بين فيض المفاعل ومنتجات مزيل البيوتان
reactor effluent deisobutanizer overhead exchanger	العلوية مُبادل الحرارة بين فيض المفاعل ومنتجات مزيل الأيسوبيوتان
reactor effluent drum	وعاء الفائض من المفاعل
reactor effluent water wash drum	وعاء ماء تنقية فيض المفاعل
reactor effluent water wash settler	مرسب ماء تنقية فيض المفاعل
reactor feed chiller	مُبرِّد لقيم المفاعل
reactor quill	. و
reactor-regenerator unit	وحدة التفاعل والتحديد
read or sense wire (Comp.)	سلك القراءة أو الإحساس
read regenerate (Comp.)	قراءة وكتابة أو إعادة توليد
read-pause-write (Comp.)	قراءة، توقف، كتابة
ready mount	إطار جاهز لتركيب زجاج التصوير
ream	توسيع ثقب البئر
reamer	موسع ثقوب
reamer blades	نصول موسعات الثقوب
reamer cutter (reamer)	نصل موسع ثقوب الآبار
reamer mill	فريزة توسيع
reaming (RMG)	جارى توسيع فتحة البئر
reboiler	مُبادِل حراري لتسخين قاع عمود التجزئة
rebuilt engine	محرك مجدد
receiver or receiver drum	وعاء استقبال
recent epoch (Holocene Epoch)	العصر الحديث
receptacle	وعاء
receptacle (Electr.)	مقبس
recess and salient system of folds (Geol.)	فصيلة الطيات المتقهقرة والطيات المتقدمة
recessed flange	شفة بتجويف
reciprocating compressor	ضاغط ترددي (ذو صمام لارجعي)
reciprocating piston	مكبس ترددي
reciprocation	حركة ترددية، المعاملة بالمثل
reciprocation pump	مضخة ترددية

reclaim tunnel conveyor ناقل نفق المرتجع زیت تزییت مستصلح reclaimed oil إعادة الإنجاز recompletion تسوية reconciliation (Comp.) تهيئة خطوط الأنابيب reconditioning of pipelines الحفر الاستطلاعي reconnaissance drilling سجل عينات الصخور الجوفية (يبين العمق الذي أخذت منه record وطبيعتها والمواقع التي تحتويها) سجل بياني record log مُسحِّل recorder ريشة أو قلم المُسجِّل recorder pen ساعة تنظيم سير أشرطة التسحيل recording chart clock حهاز قياس مُسحِّل recording gauge حهاز تكامل مُسحِّل recording integrator سلك توصيل أجهزة التسجيل recording spread (Seismic) عداد قياس وتسجيل السرعة recording tachometer ميزان حرارة مُسجِّل recording thermometer مقياس تسجيل اللزوجة recording viscometer ميزان مُسحِّل recording weight indicator قابل للاستخراج، قابل للاستصلاح recoverable مُعامل الاستخراج recovery factor استخلاص الشمع بالإذابة الكلية والتبلور recrystallization مُقوِّم التيار rectifier (Electr.) rectifier bed مصدر تيار كهربائي للوقاية من التآكل طية مضطحعة recumbent fold (Geol.) وعاء الغاز المعاد إلى الضاغط recycle compressor drum الغاز المعاد recycle gas سخانة الغاز المعاد recycle gas heater وعاء فصل السائل عن الغاز المعاد recycle gas knock-out drum فيض المصفاة المستخلص recycled refinery effluent (waste) recycling إعادة التدوير طبقة رسوبية حمراء (من العصر البرمي أو الترياسي) red bed

red-lime mud	طين طُفِّلي جيري (يحتوي على صودا كاوية ومركبات حامض
	التانيك)
red-short (hot-short)	لا يقبل التشغيل على الساخن
reduced oil	زيت مختزل (خام جرت عليه عملية تكرير واحدة على الأقل)
reducer	وصلة تصغير
reducing elbow	كوع تصغير
reducing flange	شفة تصغير
reducing nipple	وصلة تصغير مسننة الطرفين
reducing tee	وصلة تصغير ثلاثية
reduction gears (geared speed reducer)	تروس خفض السرعة
REEE point logging	سجل انحشار أدوات الحفر
reef reservoir	مكمن شعابي (من صخور خيرية)
reefer	سيارة بصندوق تبريد، صندوق تبريد
reel	بكرة، لفة
reel barge	صندل ذو بكرة لمد خطوط الأنابيب
reeve (v.)	لِضْم (الحبل على البكرة)
reeving a line	لُضْم الكابل على البكرة (مد سلك الرفع من الطارة إلى البكرة
reference data (Comp.)	ثم إلى قاعدة جهاز الحفر) معلومات إرشادية، بيانات مساعدة
reference gauge	مقیاس مرجعی
refined	مسيس مرجعي مكرًر
refined asphalt	سترر أسفلت مكرَّر بالبخار
refined products	مست معرر با بادر منتجات مکرَّرة
refined tar	مسبت مصرره قار مکزّر (بالتقطیر)
refinery	معمل تکریر
refinery gas	مصن صرير غاز ناتج من عمليات التكرير
refinery structure list	قائمة منشآت معمل التكرير
refinery throughput	الكمية المكررة
refinery yield	مسية المتزرة حصيلة معمل التكرير
refining	التكرير
, and the second	التعرير مسمار عاكس (مرور)
reflecting stud	مسمار عاد <i>س (</i> مرور) انعکاس
reflection	انعكاس

دراسة انعكاسات الاهتزازات reflection seismic survey تسحيل الانعكاسات reflection shooting عدسة عاكسة reflector lens السائل المعاد reflux وعاء السائل المعاد reflux drum refolding (Geol.) reformate مُبرِّد المُهذَّبات reformate cooler ىنزىن مُهذَّب reformed gasoline المُهذِّب reformer فرن المُهذِّب reformer furnace التهذيب reforming refracting horizon (Seismic) أفق الانكسار الانكسار refraction دراسة انكسارات الاهتزازات refraction seismic survey تسجيل الانكسارات refraction shooting طبقة الانكسار refractor (Seismic) الحراريات refractories refrigerant liquid سائل التبريد وعاء استقبال سائل التبريد refrigerant liquid receiver drum معمل غاز البترول السائل المبرد refrigerated LPG plant التزويد بالوقود refueling ملجأ refuge refurbish kit علب صقل نفايات refuse صمام ريغان لمنع ثوران البئر Regan bag packer مواد كاوية مجددة regenerated caustic وعاء تهدئة المواد الكاوية المحددة regenerated caustic surge drum regenerator مُبرِّد متخلفات المحدد regenerator bottoms cooler مبادل الحرارة بين متخلفات المجدد ولقيمه regenerator bottoms feed exchanger

regenerator feed heater	سخانة لقيم المجدد
region of feasibility (Comp.)	حيز الجدوى الاقتصادية
regional anticline	تحدب إقليمي، تحدب مركب
regional syncline (synclinorium, geosyncline)	تقعر إقليمي، تقعر مركب
registered breadth	عرض السفينة الأقصى
regular gasoline	بنزين عادي
regulating	تنظيم، ترتيب
regulator (Electr.)	مُنظِّم التيار
Reid vapor pressure	الضغط البخاري بطريقة ريد
reinforced concrete raft	فرشة خرسانة مسلحة
reinforcement bars	حدید تسلیح
rejects	مواد مرفوضة أو معيبة
rejuvenation of streams (Geol.)	عودة شباب الأنهار
related data (Comp.)	البيانات المترابطة
relative humidity	الرطوبة النسبية
relative oil displacement efficiency	الكفاية النسبية لإزاحة الزيت
relative permeability	النفاذية النسبية
relay (Electr.)	مُرحِّل
relaying (of tiles)	إعادة التبليط
release	إقرار التخلي (عن عقد الاستغلال)، فك
releasing overshot	أداة التقاط قابضة قابلة للفك
relief	تضاریس، تنفیس، تخفیف
relief cam	حدبة تنظيم الضغط، كامة تنفيس
relief line	خط تصریف
relief map	خريطة التضاريس المجسمة
relief of stress	إزالة الإجهاد
relief valve	صمام تصريف الضغط، صمام تنفيس
relief well	بئر تخفيف الضغط
remedial work	أعمال الإصلاح
remote BOP panel	لوحة تشغيل مانعة الثوران عن بعد
remote choke panel	لوحة التحكم عن بعد في معدل دورة الطين

remote controls أجهزة التحكم عن بعد المراجعة باستخدام نتائج التشغيل remote debugging (Comp.) محطة شحن تدار عن بعد remote loading station جهاز قراءة القياسات عن بعد remote reading gauge جهاز التقاط عن بعد remote selector وصلة مسننة مؤقتة لتركيز المضخات removable pump seating nipple removable whipstock موجه حفر مؤقت ساحة المعدات المعدة للإيجار rental yard قابلية الأعادة (في المختبر ذاته) repeatability (cf. reproducibility) محطة مراقبة إلكترونية في منشآت الإنتاج النائية repeater station الاحلال replacement (Geol.) فئة برامج التقارير report program generation (RPG) (Comp.) المحافظة على الضغط يحقن الغاز repressuring قابلية التكرار (في مختبر آخر) reproducibility (cf. repeatability) آلة النسخ reproducing punch (Comp.) تطرية الشمع بمذيب مبرد repulping زیت تزییت مستصلح re-refined oil (reclaimed oil) عمود إعادة التقطير rerun column وعاء السائل المعاد للتقطير rerun reflux drum برج إعادة التقطير rerun tower مُبرِّد متخلفات برج إعادة التقطير rerun tower bottoms cooler مكثف المنتجات العلوية لبرج إعادة التقطير rerun tower overhead condenser مُبادل حراري لتسخين برج إعادة التقطير rerun tower reboiler عوامة انقاذ rescue pack رقم الأوكتان في محرك الاختبار المتوسط research octane number (RON) الطفو الاحتياطي reserve buoyancy حفرة احتجاز الزيت الملوث reserve pit مكمن الزيت reservoir المكمن والطبقة الحاملة للماء المتصلة به reservoir aquifer system طبقات المكمن، الطبقات الخازنة reservoir beds قوة الدفع الطبيعية في المكمن reservoir drive

reservoir drive mechanism	قوة الدفع الطبيعية في البئر
reservoir energy	طاقة المكمن
reservoir fluid characteristics	خصائص حركة السوائل في المكامن
reservoir pressure	الضغط في مكامن الزيت
reservoir zonation	تمنطق المكامن
reshaping	إعادة تشكيل، تعديل
resid market	سوق الزيوت السوداء
residual	متخلف
residual bitumen	البتيومين المتخلف
residual deposits	رواسب باقية
residual fly spray	رشاش متخلف للذباب
residual fuel oil	زيت وقود متخلف
residual oil saturation	الزيت المستعصي
residual soil	ترية متخلفة
residuals or residue	متخلفات
residue gas (tail gas)	غاز متخلف
resin bonded	مترابط بالراتنج
resin cement	إسمنت راتنجي
resistance	المقاومة
resistance flash welding	لحام ومضي بالمقاومة
resistance temperature detector	جهاز/مسبار كشف حرارة المقاومة
resistivity	المقاومية
resistivity index	درجة المقاومية
resistivity log	سجل المقاومية
resistor (Electr.)	مقاوم
re-sleeving	تغيير الجلبة الكمية
response	إجابة، استجابة
restrained pipeline	خط أنابيب مقيد
restringing blocks	تغيير كابل البكرات
resurfacing	إعادة كساء السطح
retainer	حاجز، تركيبة احتجاز مؤقتة (للفراغ الحلقي)

مسمار احتحاز retainer pin جدار ساند، جدار دعم retaining wall إسمنت بطيء التجمد retarded cement إسمنت بطيء التجمد للآبار retarded well cement مثقّب يمكن تغييره دون سحب الأنابيب من البئر retractable bit أسطوانة متراحعة لأخذ العينات retractable core barrel مُناعد retractor تجديد الرصفة العلوية، تجديد السطح الخارجي للإطارات retread أسطوانة صمامية متكررة الاستعمال لحقن الاسمنت retrievable cementer حاجز عازل متكرر الاستعمال retrievable packer حهاز متكرر الاستعمال لاختبار الآبار ومعالحتها بالحامض retrievable test, treat and squeeze (RTTS) packer صمام متكرر الاستعمال (يعمل بضغط الغاز) retrievable valve (gas lift valve) مزلاج صمامي متكرر الاستعمال retrievable valve latch مكثف الغاز العكسى (تكثف الغاز في مكامنه عند انخفاض retrograde gas condensate الضغط) تغيير الأنابيب retubing وصلة راحعة (شكل U لوصل أنبويين متوازيين) return bend ماسورة رجوع return line أنابيب الماء الراجع return water piping returning energies (Seismic) صدي ارتداد reversal (Seismic) دورة عكسية، قلب دورة الطين (لالتقاط القطع الصغيرة) reverse circulation مثقب الدورة العكسية reverse circulation bit الحفر بدورة الطبن العكسية reverse circulation drilling تركيبة صمامية لعكس دورة سائل الحفر reverse circulation head أداة التقاط القطع الصغيرة بقلب دورة الطين reverse circulation junk basket أجزاء أداة التقاط القطع بقلب دورة الطين reverse circulation junk basket parts وصلة صمامية ثقيلة لعكس دورة الطبن reverse circulation sub أجهزة عكس دورة الطبن

reverse circulation system

reverse emulsion

مستحلب الزيت في الماء (مستحلبات حقول الزيت تكون عادة

مستحليات ماء في الزيت)

reverse fault (compression fault, thrust fault) (Geol.) صدع معكوس الانتشار الغشائي العكسي، التناضح العكسي reverse osmosis (RO) عملية استخلاص الشمع الثنائية المراحل reverse sequence operation زمن الارتداد reversed time path (Seismic) reverse-pressure perforating (perforate underbal-تثقيب بئر مملؤة بسائل ضغطه أقل من ضغط التكوين المنتج anced) كسوة الحدور (رصف جوانب الجسور المجاورة لمجاري المياه) revetments تغيير أماكن الأنابيب revision of pipes إعادة تشغيل البئر، إزالة الرمل والطبن المتراكم في قاعها reworking a well محلل طيفي للترددات اللاسلكية RF spectrum analyzer المُهذِّب الرنبومي rheniformer علم تدفق المادة rheology مقاوم متغير rheostat غاز الامتصاص الثقيل، غاز رطب (مشبع بالمكثفات) rich gas مزيج قوي rich mixture زيت الامتصاص الثقيل rich oil وعاء فصل الميثان عن زيت الامتصاص الثقيل rich oil demethanizer (ROD) مُبادل الحرارة بين زيت الامتصاص الخفيف والثقيل rich oil-lean oil exchanger نزف الأسفلت من النقاط المشبعة rich spot bleeding منخل كبير riddle حافة، حرف ridge حهاز الحفر rig مصباح تنبيه لأبراج الحفر rig and derrick light عامل تركيب أبراج الحفر rig builder فك جهاز الحفر rig down مصعد معدات جهاز الحفر rig equipment elevator قاعدة برج الحفر، قاعدة جهاز الحفر rig floor (derrick floor) الأجزاء المعدنية التي يصنع منها جهاز الحفر الدقاق rig irons روافع نقل أجهزة الحفر rig jacks مصعد عمال جهاز الحفر rig personnel elevator مرقاة للعمال والمعدات على جهاز الحفر rig personnel equipment escalator السجل العالى لمنصات الحفر البحرية rig register

rig shelter	مظلة برج الحفر
rig substructure	قاعدة جهاز الحفر
rig superintendent (tool pusher)	ناظر جهاز حفر
rig truck	سيارة نقل برج الحفر
rig up	تركيب جهاز الحفر ومعداته
rigging down	فك معدات الحفر
rigging up	تركيب برج الحفر
rigging up rotary rig (RUR)	تركيب جهاز الحفر الرحوي
right hand side (Comp.)	معادلات الجانب الأيمن
right of way	حق المرور، حرم الطريق، أولوية المرور
right-of-way crew	فرقة إعداد رقعة حق المرور
rigid pavement	رصفة صلبة
rill marks	علامات الغدير
rim	حثار (حافة الإطار)
rim expander	مفتاح الحثار
rind out	اختبار عينة زيت خام بآلة نابذة
ring	حلقة
ring aperture	منفذ حلقي
ring gasket	حشوية حلقية
ring girders	أطواق ربط
ring girts	أطواق تثبيت خطوط الأنابيب
ring hanger	طوق تعليق الأنابيب
ring joint flange	شفة بحلقة وصل
ring or cyclic compounds	مركبات حلقية (ذرات جزيئاتها تشكل دائرة مقفلة أو أكثر)
ring packing	حشوة حلقية
ring road	طريق دائري
ring worm corrosion	التآكل الحلقي
ringdown telephone circuit	دائرة تشوير رتاجي (هاتف)
ripper	نصل (حفارة خنادق الأنابيب المطمورة)
ripple index	مُعامِل علامة النيم
ripple mark (Geol.)	النيم

rise of bridge	سهم الجسر، ارتفاع العقد
riser	أنبوب قائم (أنبوب يتدفق فيه السائل من أسفل إلى أعلى)
riser angle indicator (angle-azimuth indicator)	مُبيِّن زاوية ميل الأنبوب القائم البحري، مُبيِّن زاوية الوصلة
riser angle indicator (angle-azimuth indicator)	المرنة (في منصة الحفر البحرية)
riser tensioner	جهاز شد الأنبوب القائم البحري
riser tensioner line	كابل شد وموازنة الأنبوب القائم (في منصة الحفر البحرية)
river clamps	مشابك للأنابيب المغمورة (جلب مشطورة ثقيلة من الصلب لتقوية وصلات الأنابيب وإرسائها)
river gradient (Geol.)	تلفوية وصارت الاثابيب وإرسانها) منحدر النهر
river ice (Geol.)	جليد الأنهار
road (highway)	
road asphalt	ريي أسفلت للطرق
road bed (roadbed)	قاعدة الطريق، سطح إنشاء الطريق
road bridge	جسر طریق جسر طریق
road curb blocks	. و كنت قوال <i>ب ح</i> افة الرصيف
road embankment	قاعدة الطريق المرتفعة
road formation	سكل الطريق (بعد انتهاء أعمال التسوية الترابية)
road magnet	سيارة التقاط المسامير
road marking	وضع علامات الطرق، علامة الطريق
road octane number	رقم الأوكتان على الطريق رقم الأوكتان على الطريق
road oil	زيت الرصف
road shoulder	كتف الطريق، جانب الطريق المُقوَّى
road tar	قار الرصف
road-mix (mixed-in-place)	خلط مواد الرصف على سطح الطريق
roadside	جانب الطريق
roadway	طريق، المسرى الذي تشمله عملية إنشاء الطريق
rock	صخر
rock a well (rocking)	تقليب الضغط في البئر (لتنشيطها)
rock anchor	مرساة سلك التثبيت
rock asphalt	صخر أسفلتي (حجر رملي أو جيري مشبع بالأسفلت)
rock bit	مِثْقَب حفر الصخور
rock bit jet nozzle	فوهة تبريد مثقب الصخور
	•

rock core	عينة صخور جوفية
rock crusher	كسارة حجارة
rock hound (geologist)	جيولوجي
rock pressure (RP)	ضغط السائل في المكمن
rock samples	عينات الصخور
rock texture	النسيج الصخري
rock towers (pinnacles) (Geol.)	أبراج صخرية
rock waste (Geol.)	حطام صخري
rocker arm	ذراع مترجح
rockover trailer	مقطورة تقليب الضغط
rocky desert (Geol.)	صعراء حجرية
rod	قضيب
rod and plunger packing	حشوة لذراع الضخ والكباس
rod and tubing weight indicator	مُبيِّن وزن الأذرع والأنابيب
rod back-off wheel	عجلة فك أذرع الضخ (المحشورة أو التي طغى عليها الرمل)
rod blowout preventer	مانعة ثوران لإحكام سد البئر حول ذراع الضخ
rod connector	وصلة قضبان المضخات
rod elevator	جهاز رفع أذرع الضخ
rod hanger	حمالة أذرع الضخ
rod hook	خطاف رفع أذرع الضخ
rod job (pulling rods)	سحب أذرع الضغ
rod pump	مضخة ذات ذراع
rod pump hold-down	مثبت المضخة ذات الذراع
rod rotator	ذراع الدوَّار
rod rotor	سقاطة تدوير أذرع الضخ (لتوزيع التآكل بالتساوي)
rod stripper	مانعة ثوران لإحكام سد أنبوب الإنتاج (أثناء سحب أذرع الضخ)
rod tops (pulling rods)	سحب أذرع الضخ
rod wax	شمع مترسب على أذرع الضخ
rod whip	ارتجاج أذرع الضخ (بسبب اهتزاز وصلاتها)
rod wiper	ممسحة ذراع الضخ
rodding	تنظيف المواسير بالقصبة

roll	تمايل السفينة أو المنصة البحرية
roll a tank	تقليب محتويات الخزان (بالهواء أو الغاز)
roll stability test	اختبار الثبات بالأسطوانات
roll-dampening tanks	خزانات تخفيف التمايل
rolled asphalt (asphalt concrete)	خرسانة أسفلتية
roller	هراسة، محدلة، درفيل
roller bearing	محمل أو كرسي تحميل دلفيني
roller bit	مِثْقَب صخور دلُفيني
roller chains	سلاسل دلفينية (سلاسل نقل الحركة)
roller-cone bit (steel tooth bit)	مِثْقَبَ مخروطي، مِثْقَب صخور
rolling	حدل، دلفنة
rolling ladder	سلم متحرك
rolling pipe	توصيل الأنابيب المسننة (بالحبل)
roll-on-roll-off (RO-RO)	الشاحنات المحمولة (مقطورات محمولة على السفينة)
roof jacks	ركائز السطح
roof rock (cap rock)	غطاء صخري أصم (فوق المكمن)
roof safes	أغطية منافذ التهوية في السطح
roofing asphalt	أسفلت للسطوح
root	جذر اللحام
root valve	صمام رئيس
rooting	قلع الجذور
rope (cordage)	حبل
rope grabs	علَّاقات الحبال
rope socket	ظرف قامط للحبال
rope socket overshot	أداة التقاط قابضة بجلبة للحبل
rope socket swivel	وصلة متراوحة بطرق الحبل
rope spear	صنارة التقاط الحبال المقطوعة في البئر
ropy lava (Geol.)	حمم حبلية
rotameter	آلة فياس الخطوط المنحنية
rotary	دوًّار
rotary bit	مثقّب رحوي

rotary buckets	أكواب الدوَّار
rotary bushing	جلبة الرحى الثقيلة (تدخلها جلبة عمود الحفر المضلع)
rotary chain	جنزير الرحى
rotary compressor	ضاغط دوراني
rotary core barrel	أسطوانة أخذ العينات بجهاز الحفر الرحوي
rotary displacement meter	عداد إزاحة رحوي
rotary drilling	الحفر الرحوي
rotary drilling rig or rotary rig	جهاز الحفر الرحوي
rotary gear oil pump	مضخة زيت رحوية ذات تروس
rotary helper (roughneck)	عامل حفر
rotary hoist (draw works)	رافعة ذات طنبور
rotary hose	خرطوم الرحى (خرطوم نقل الطين من الأنبوب القائم إلى
Totally Hose	الوصلة المتراوحة على عمود الحفر المضلع)
rotary hose swivel	وصلة متراوحة لخرطوم الرحى
rotary interchange	وصلة انتقال إلى تقاطع دائري على مستوى آخر
rotary intersection	تقاطع تتوسطه جزيرة مستديرة، تقاطع دائري
rotary jar	أسطوانة رج مساعدة لأداة الالتقاط
rotary lobes	أسطوانات الدوَّار
rotary percussion drill	مِثْفَب رحوي دقاق
rotary pump	مضخة دورانية
rotary reamer	موسع ثقوب رحوي
rotary releasing socket	أداة التقاط قابضة تفك بحركة دورانية
rotary rig drives	محركات أجهزة الحفر الرحوي
rotary selector valve	صمام انتقائي دوَّار
rotary shoe	كعب تفريز
rotary slips	كلَّابات الرحى
rotary speed recorder	مُسجِّل سرعة الرحى
rotary subs	وصلة ثقيلة للرفع والإنزال
rotary swivel	الوصلة المتراوحة الدوَّارة
rotary table (turntable) (RT)	رحى
rotary table counter	عداد دورات الرحى
rotary torque recorder	مُسجِّل عزم لي الرحى

rotary vane	رِيش الدوَّار
rotary-type enclosed continuous-vacuum filter	مرشح فراغي مستمر مغلق
rotating blowout preventer (rotating head)	جهاز إحكام سد الفراغ الحلقي حول عمود الرفع المضلع (أثناء
	الحفر في تكوينات رخوة)
rotating disc contactor (RDC)	خلاط الأقراص الدوَّارة (لمزج الزيت والمذيب) نظام للإنتاج بضغط الغاز (يعاد فيه ضغط الغاز المنتج وحقنه
rotating gas lift	نظم فإرفتاع بمنطقة الغاز (يقاد فيه فقطفة الغاز المنطع ومسه في المكمن)
rotating head	ي بريان رأس دوَّار
rotating kelly packer	حشية حبك دوًّارة عمود الحفر المضلع
rotator or rotor	ے دوًّار
roughneck	عامل حفر
roughness	وعورة، خشونة
round culture tube	أنبوب مستدير القعر لزرع البكتريا
round nose mills	فريزة مستديرة الرأس
roundabout	ملتقى دائري
roundabout island	جزيرة مستديرة
rounded kerb	أطروف مستدير الزوايا
rounding (of a number)	جبر العدد
roundtrip (tripping the pipe)	سحب أنابيب الحفر لتغيير المِثْقَب ثم إعادتها إلى البئر
roustabout	عامل عمومي في مناطق الإنتاج أو الحفر
route	خط السير، مسار
row (Comp.)	ساسلة معادلات
royalty	ريع
royalty gauging	قياس الريع
royalty tankage	خزانات الريع
rub rails	قضبان واقية
rubber	مطاط
rubber asphalt	أسفلت مطاطي
rubber bow fender blocks	حواجز مطاط لوقاية مقدمة السفن
rubber gasket	حشوية من المطاط
rubber impression service	خدمة عمل قالب مطاط للأدوات الساقطة في الآبار
rubber packing	حشوة مطاط

أسطوانة مطاطبة لأخذ العينات rubber sleeve core barrel حلبة احتكاك rubbing bushing اتصال احتكاكي rubbing contact كسارة الحجارة، أنقاض rubble ياقوت أحمر rubv تركيب متين rugged construction خشونة rugosity مقعد خلفي rumble seat الشوط = محموعة من الدفعات المتتالية run = a series of dumps نقل محتويات الخزان إلى خط الأنابيب run a tank run from field storage مسال من حوض الخزن الحقلي إنزال أنابيب الحفر أو التغليف أو الإنتاج إلى البئر run in صبيب، التصريف السطحي run off إنزال أنبوب تغليف إلى البئر run pipe بطاقة تسليم الزيت من الخزانات إلى خطوط الأنابيب run ticket ممشى حول قمة برج الحفر runaround مدة تليس السيارة أو ترويضها run-in time جارى إنزال أنابيب الحفر running (RNG) أضواء موضعية للانذار running alarm lights توافق جار running fit إنزال أنابيب الحفر running in رمل معلق في الزيت أو الماء (يسبب مشاكل أثناء الحفر) running sand سرعة سير المركبة running speed إنزال أنابيب الحفر والمثقّب في البئر running the tools زمن سير المركبة running time الماء المنطلق run-off water (Geol.) مدرج الطائرات runway تصدع، تمزق، انهيار rupture مانع الصدأ rust inhibitor مادة واقية من الصدأ rust preventive

rut or rhythmic sequence

تتابع تكراري

S4S (surfaced on 4 sides)	مصقول من الجهات الأربع (أخشاب)
sack	كيس
saddle	سرج حبك (لسد ثقوب خطوط الأنابيب)
saddle (Geol.)	منخفض
SAE viscosity number	درجة اللزوجة "ج م س"
Safaniya crude	خام السفانية
safe days	أيام خالية من الحوادث
safety and security directions (SSD)	تعليمات الأمن والسلامة
safety cartridge	طلقة مأمونة
safety clamp	مشبك أمان، مشبك تعليق أذرع الضخ
safety fence	سياج أمان
safety goggles	نظارات واقية للعينين
safety hat (hard hat) (head hat)	خوذة
safety joint	وصلة أمان (بلولب يساري يسمح بفصل أنابيب الحفر عن
	الثقب المحشور في قاع البئر) ناقوس خلخلة بوصلة أمان
safety joint jars safety latch	سقاطة أمان (على خطاف)
safety platform (monkey board)	منصة أعلى البرج
safety post	شاخص أمان
safety protection	احتياطات السلامة
safety shoes	 حذاء الأمان
safety shut-off valve	صمام أمان قاطع
safety slide (Geronimo)	محفة السلامة
safety storage cabinet	خزان المواد القابلة للالتهاب
safety tubing joint	وصلة أمان لأنابيب الإنتاج
safety valve	صمام أمان
safety valve pilot	جهاز تحكم في صمام الأمان
safety valves subsurface system	مجموعة صمامات الأمان الجوفية
safety valves surface system	مجموعة صمامات الأمان السطحية
safety waterproof electrical cap	كبسولة أمان كهربائية مصمدة ضد الماء
sag	القعر

هبوط وسط جسم السفينة أو المنصة البحرية (بسبب عدم sagging توازن الحمل أو فرط الثقل) شمع صالح للبيع saleable wax غاز البيع sales gas ينابيع ملحة saline springs (Geol.) تسجيل إشعاعي لتقدير كمية الكلور في الطبقات salinity log (chlorine log) تخزين المواد البترولية في فجوات طبقات الملح الصخرى salt bed storage إسمنت معجون بالماء المالح salt brine cement قبة ملحية salt dome تخزين غاز البترول السائل من القباب الملحية الجوفية salt dome storage قىة ملحية salt plug طريقة التخلص من الماء المالح saltwater disposal شبكة تصريف المياه المالحة saltwater disposal system طبن معجون بالماء المالح saltwater mud مضخة المياه المالحة saltwater pump مصفاة الماء المالح saltwater strainer القفز saltation (Geol.) salted up مسدود بتراكم الملح سونار لأعمال الإنقاذ البحرية salvage sonar sample سجل عينات الصخور (المستخرجة أثناء الحفر) sample log مسبر عينات الحفر sample probe أسطوانة أخذ العينات الحانبية sample taker خرطوشة لأسطوانة أخذ العينات sample taker cartridge أسطوانة سحب العينات sampler أخذ العينات sampling عمود سامبسن (يسند ذراع الضخ المترجح) Sampson post أسفلت رملي (مزيج من الرمل والأسفلت النقي أو المشحد) sand asphalt أسفلت رملي مخلوط على الساخن sand asphalt hot mix (hot mix) فشت رملي sand bar (Geol.) تركيب من الرمل أو الحجر الرملي محصور بين طبقتين من sand body الصخور الصماء

sand consolidation	تدميج حبيبات الرمل (زيادة تماسكها)
sand control	مقاومة سفي الرمال، منع تسرب الرمال إلى ثقب البئر أو إلى
sand control chemicals	المضخات القاعية مواد كيميائية لتثبيت الطبقات الرملية
sand control gravel	مواد تيميانيه تنبيف التبينات الرملية حصى منع انهيار الرمل
sand control graver	منطق منع الهيار الرمل أنبوب تغليف قاعي لاحتجاز الرمل
sand coupling (Seismic)	التوصيل بواسطة الرمل
sand cushion	التوضين بواسطه الرس فرشة رمل
	عرسه رس مسامية الرمل
sand development (Geol.)	ستامید انزمن فرش الرمل، تغطیة بالرمل
sand dressing	هرس الرمال سفى الرمال
sand drift	<i>سفي ا</i> درما <i>ن</i> جهاز لتجفيف الرمل
sand dryer	جهار للجفيف الرمل الرمل المكافئ
sand equivalent	
sand fill	الرمل المتراكم في ثقب البئر
sand filter	مرشح إزالة الرمل
sand flow (Geol.)	انسیاب الرمل
sand lens (Geol.)	عدسة رمال
sand line	سلك دلو نزح الرمل، خرطوم الرمل
sand line cutter	أداة قطع سلك التنظيف
sand line reel	بكرة سلك دلو نزح الرمل
sand mix	أسفلت رملي مخلوط على البارد دلو نزح الرمل (أسطوانة مجهزة بذراع غاطس وصمام)،
sand or shell pump	دنو درخ الزمن (اسطواله مجهره بدراع عاطس وضمام)، مضخة الرمل
	انسداد البئر بالرمل (أثناء عملية التكسير بضغط السوائل
sand out (screening out)	العالي)
sand padding	فرشة الرمل
sand patches	بقع رملية
sand ridges	عروق الرمال
sand seas (sand sheets) (Geol.)	مسطحات رملية
sand separator	مزيل الرمل والمواد الصلبة من طين الحفر
sand shadows (Geol.)	ظلال رملية
sand trap	حوض تجميع الرمل

سدها الرمل، تراكم الرمل على فتحة أنابيب الإنتاج أو المضخة sanded up خلاط تناسبي للرمل والزيت sand-oil proportioner نسبة الرمل إلى الغرين sand-silt ratio حجر رملی sandstone سلك دلو نزح الرمل sane line ياقوت أزرق sapphire رواسب سوداء (بقايا عضوية مختلطة مع الطين) sapropel (Geol.) satellite plant satellite platform (production platform) منصة بحرية لتخزين ومعالجة الإنتاج التشبع saturation المُعامل الأسى للتشبع saturation exponent وصلة أنبوب الحفر المضلع الثقيلة savor sub وصلة مشقوقة sawn joint ثواني سايبولت فيورول Saybolt FUROL Seconds (SFS) وحدات لزوجة بمقياس سايبولت العالمي Saybolt universal seconds (SUS) لزوحة سايبولت Saybolt viscosity غمد scabbard مبدأ تدرج السلطة scalar principle مواد كيميائية لمنع تكون القشور scale preventing chemicals مواد كيميائية لإزالة القشور scale removal chemicals مذيب القشور الجيرية scale solvent شمع بارافين غير نقى scale wax (paraffin scale) تقشر، تحرشف scaling کشاف scanner أىعاد أحزاء السفينة scantlings نکش scarifying مطلع شديد الانحدار scarp (Geol.) مطلع صغير scarplet منقية scavenger ضغط هواء الكسح scavenging air pressure مضخة هواء الكسح scavenging air pump

scavenging air receiver	خزان هواء الكسح
scheduling	تقرير المواعيد، تنظيم قائمة المواعيد
scheme	مشروع
schist	شست
scintillation counter	عداد الومضان
scissor junction	تقاطع مائل
scope	مجال، نسبة طول حبل الإرساء إلى عمق الماء
score resistance	مقاومة الحز
scoria	- حمم بركانية منخرية
Scott air pack	حشية سكوت الهوائية
scrap	خردة
scraper	مكشطة تنظيف الأنابيب من الداخل
scraper pig	مكشط أسطواني لتنظيف الأنابيب من الداخل
scraper pipe	أنبوب كشط
scraper trap	جهاز إدخال وإخراج المكشطة
scraper trap coupling	قارنة مصيدة إدخال مكشطة الأنابيب
scrapered sucker rod	ذراع بمكشطة لولبية
scratcher	محك، قنفذة، شوكة
scree (talus) (Geol.)	ركام السفوح
screed	دليل سمك الرصفة
screen	ستار، وقاء، مصفاة، منخل، حاجز
screen clogging	انسداد المرشحات الشبكية
screen completion	إنجاز البئر بمصفاة
screen pipe	مصفاة أنبوبية
screen setting assembly	أدوات تركيب أنبوب وقاية الطبقة المنتجة
screening	غربلة
screening out (sand out)	انسداد البئر بالرمل (أثناء عملية التكسير بضغط السوائل العالى)
screening test	پ. اختبار أولي
screenings	أحجار مغربلة
screw	برغي، مسمار ملولب
screw anchor	مسمار تثبيت ملولب

screw gauge	مقياس أسنان اللولب
screw gauge (thread gauge)	محدد قياس أسنان اللولب
screw packer	حشية احتجاز مسننة (تثبيت بتدوير أنبوب الحفر)
screw pump	مضخة حلزونية
screw-joint cover	غطاء بتوصيلة ملولبة
screw-pitch gauge	محدد قياس خطوة اللولب
scrub brushes	فرش تنظیف
scrubber (Refining)	وعاء التنقية، منظف، منقي
scrubber bottom pump	مضخة قاعدة وعاء التنقية
scrubbing (Refining)	تنقية
sea cliffs	جروف شاطئية
sea island	جزيرة اصطناعية
sea lines	خطوط بحرية
sea stacks (chimney rocks) (Geol.)	قوائم البحر
sea suction valve	صمام سحب مياه البحر
sea water conversion evaporator	مبخِّر تحلية مياه البحر
sea water desalter	مزيل الملح من مياه البحر، جهاز تقطير مياه البحر
seal	ختم، سد
seal (v)	يسد، يُحكِم
seal coat	طبقة ختامية، طبقة واقية
seal oil	زیت حاجز
seal pot	وعاء محكم القفل
seal ring	حلقة إحكام
sealer	مادة لسد المسام (معجون)
sealing	تكحيل الفواصل (بين الأحجار)
sealing coat	طلاء ختامي، طبقة ختامية
sealing compound	مرکب سد المسام
sealing of joints	سد الفواصل، إحكام الفواصل
sealing plug	سدادة إحكام
seal-off	سد التكوين المنتج بدخول الطين في المسام
seam (Geol.) (layer, band)	راق (أسمك من الرقيقة)

seamless drill pipe	أنبوب حفر بدون لحام طولي
seamless steel tubing	أنابيب فولاذية غير ملحومة
seamless tubing	أنابيب (فولاذية) بدون خط التحام
search sonar	سونار لأعمال البحث البحرية
seat	قاعدة
seating cups	جلد تثبيت
seating nipple	وصلة أنبوب مهايأة لتركيب سدادة (أو تثبيت مضخة أو منظم تدفق في أنابيب الإنتاج)
seating ring	حلقة ارتكاز
	عملية إسمنت ثانوية (لتركيب سدادة أو لإصلاح عملية التثبيت
secondary cementing	الأولية)
secondary circuit (Electr.)	دائرة ثانوية
secondary line (Electr.)	خط ضغط ثانوي
secondary packoff seal	حلقة احتجاز ثانوية لرأس أنابيب الإنتاج
secondary recovery	إنتاج المرحلة الثانية
section	قطاع، مقطع
section gauge log (caliper log)	سجل قياس قطر البئر
section mill	فريزة قطاعية
section milling	قص وإزالة جزء من أنبوب التغليف بالفريزة
securing	إقفال، تثبيت
sedimentary rocks	صخور رسوبية
sedimentation test	اختبار الترسيب
sediments	رواسب
seepage	النزوز (ظهور الزيت أو الغاز على سطح الأرض)
segregation	فصل، عزل
segregation drive (gravity drainage)	الإنتاج التثاقلي
seif dunes	كثبان سيفية
seismic energy (Seismic)	طاقة اهتزازية
seismic refraction	الانحراف الزلزالي، انكسارات الاهتزازات
seismic survey	دراسة الاهتزازات
seismogram	رسم الاهتزازات
seismograph	مُسجِّل الاهتزازات

فرقة تسجيل الاهتزازات seismograph party

مقياس الاهتزازات seismometer

ترتيب مقاييس الاهتزازات seismometer array

أسلاك توصيل مقاييس الاهتزازات seismometer spread

طبقة ردم منتقاة selected fill

أسطوانة صمامية لحقن الإسمنت في نقاط معينة حول أنبوب

selective completion cementer التغليف القاعي

الترشيح الانتقائي selective filtering (Seismic)

الاذابة الانتقائية selective solvent action

سلكتو (خليط من الفينول والكريزول) Selecto

صمام ذاتي السد self-closing valve

منصة حفر بحرية بقوائم رافعة

self-elevating drilling unit (jack-up rig)

حلقة كباس ذاتية التمدد (شنبر مرن) self-expanding piston ring

الجهد الذاتي self-potential (sp)

سجل الجهد الذاتي self-potential log

جهاز حفر مرکب علی سیارة self-propelled rig

مرفاع بمحرك self-propelled winch

صمام ذاتى الإحكام self-sealing valve

شبه محصور semi-confined

semi-diesel (hot-head engine, hot-plug engine) محرك نصف ديزل، محرك ديزل بمسمار تسخين

خوصة تثقيب بالقذائف semi-expendable gun

semi-solid asphalt أسفلت لين

منصة حفر بحرية نصف غاطسة semi-submersible drilling rig

نصف مقطورة semi-trailer

تركيبة دائمة لقرص ذي فتحة (تسمح بتغيير القرص دون وقف

senior orifice fitting التدفق)

سلك الإحساس أو القراءة sense or read wire (Comp.)

صمام حساس (لتشغيل صمام آخر) sensing valve

ضاغط قابل للفصل separable compressor

جلبة سد فتحات الوصلات الارتكازية المسننة separation sleeve

أداة اختبار تفصل الطبقات داخل البئر separation tool

جهاز فرز أو فصل separator

separator test	الاختبار بجهاز الفرز
septal suture (Geol.)	درز حاجزی
septaria (Geol.)	۔ درنات شعاعیة
septic tank	خزان المياه القذرة، خزان المجاري
sequence (Geol.)	" التتابع، طبقات متتابعة
seguence of events (SOE)	- أجهزة تسجيل تتابع الأحداث (في المحطات الكهربائية)
cognectoring agent	عامل منع ترسب هيدروكسيد الحديد (أثثاء عملية المعالجة
sequestering agent	بالحوامض)
seraphin-necked vessel	وعاء ذو عنق مدرج
series	نسق
series (time rock unit)	نظام (من الوحدات الزمنية الصخرية)
serpentine (Geol.)	سربنتين
serration cracks	شروخ متعرجة
service (Comms.)	محطة
service drop (Electr.)	وصلة المستهلك
service fuse (Electr.)	المصهر الرئيس، مصهر مرفق الكهرباء
service head (Electr.)	تركيبة لأسلاك توزيع الكهرباء
service road	طريق جانبي (للخدمة)
service station	محطة لخدمة السيارات
service well (disposal well)	بئر تصريف المياه المالحة
servicing derrick	برج لأعمال الصيانة
servo brakes	مكابح مؤازرة
set back	سند أنابيب ورقيات الحفر إلى جانب البرج
set casing (set pipe)	إنزال وتثبيت أنابيب التغليف على عمق معين في البئر
set gas	غاز رطب، غاز غني بالمكثفات
set up time (Comp.)	الوقت اللازم لإعداد النظام للتشغيل
sett	بلاطة
sett paving	تبليط، رصف بالبلاط
setting	شك (أي جفاف الإسمنت)، ضبط
setting out	تخطيط بالأوتاد
settled production	الإنتاج المستقر
settlement	هبوط

مُرسِّب settler فصل المواد بالترسيب (الختلاف أحجامها وأوزانها النوعية) settling هبوط الأساسات settling of foundations خزان ترسيب عوالق طبن الحفر settling pit settling-in يشك، يتصلب (الإسمنت أو المونة) setup محطة معالجة مقذوفات المجارى sewage treatment plant مجرور، مجرى تصريف sewer بريمة تنظيف المجارى sewer auger مضخة سداسية sextuplex pump أرياح تخيلية shadow profits (Comp.) نطاق الظل shadow zone (Geol.) shaffer gate صمام على فوهة البئر لمنع الثوران قارنة العمود shaft coupling تقدير رواسب القاع والماء في الزيت بآلة فرز نابذة shake out هزاز، غربال هزاز shaker حوض الهزاز shaker pit المنخل الهزاز shaker screen غريال هزاز shaker sieve خزان تصفية shaker tank غريال هزاز shaking sieve سحيل shale الخط الأساس للسجيل shale base line زيت السجيل (مقطر نفطي ناتج من تسخين الطين النفطي في shale oil المعوجات) غريال طين الحفر shale shaker مضاهاة الانعكاسات على الطبقات القريبة shallow jump correlation (Seismic) تطبق صفحى shaly stratification حشوة تفحير مهايأة shaped charge تشكيل، تنظيم shaping الانهيار بالقص shear breakdown طي الانفصام shear folding (Geol.)

shear or sharing stress	إجهاد القص
shear pin	مسمار قص
shear rams	قضبان إحكام تقص أنبوب الحفر وتسد البئر
shear strength	مقاومة الانفصام
shear waves (Seismic)	موجات ثانوية
shear-box test	اختبار القص في الصناديق
shearing test	اختبار القص
shearometer	مقياس مقاومة الطين للانهيار
sheath (Electr.)	العازل الخارجي (الغلاف)
sheave	بكرة
sheep-foot roller	محدلة مسننة
sheet asphalt	أسفلت ناعم (رمل وحصى صغيرة وأسفلت نقي)
sheet lagging	تغطية بالألواح
sheet metal work	تشكيل الألواح المعدنية
sheet piles	ألواح حاجزة، ركائز مستعرضة
shell	هيكل
shell pump (sand pump)	دلو نزح الرمل (أسطوانة مجهزة بذراع غاطس وصمام)
shell set	مجموعة لقم كراسي المحور
shelly limestone (Geol.)	حجر جيري صدي
shelter	مظلة
Shepard's Canes	مقياس مقاومة التربة لمرور التيار الكهربائي
shield	درع
shift	الانتقال أو الانحراف القطبي، نوبة، مناوبة
shim	رفادة (رقيقة ضبط أو تسوية)
shim set	مجموعة أسافين، مجموعة رفائد
ship dimensions	أبعاد السفينة
ship loading facilities	مرافق تحميل السفن
ship slippage	عجز المشحونات الفعلية عن المقدر
shipper (shipping pump)	مضخة شحن
shipping advice	إشعار شحن
shipping pump (shipper)	مضخة شحن

shipshape drilling rig (drill ship) سفينة حفر مراكز مخاريط الحفر على المثقب shirttail مانع الارتجاج، مخفف الصدمات shock absorber مانع الصدمات في الأجهزة الهيدروليكية shock arrestor shock load حمل صدمي وصلة لمنع الارتجاج shock sub (drilling) مُضائل الاهتزازات الصدمية shock vibration dampener موجة صدمية shock wave (Seismic) shoestring sand حاجز رملى رفيع سيارة أجهزة التفجير shooting truck shops work order status system (SWOSS) نظام متابعة طلبات العمل في الورش شواطئ الرفع shore lines of emergence (Geol.) shore lines of submergence (Geol.) شواطئ الغمر أداة التقاط قابضة للقطع القصيرة short catch overshot كوع زاوية short elbow ضلع قصير short radius متخلفات التقطير الفراغى short residue تغليف الأنابيب بالإسمنت بالرش shot blasting أنابيب تغليف ثقوب التفجير shot hole casing السفع بكريات الفولاذ shot peeving نقطة التفجير shot point حانب، كتف shoulder خطوط الأكتاف shoulder stripes شواهد وجود الغاز أو الزيت show ظهور شواهد الغاز show of gas (SG) ظهور شواهد الزيت show of oil (SO) ظهور شواهد زيت وغاز show of oil and gas (SO&G) ظهور شواهد زيت وماء show of oil and water (SO&W) توافق تقلصي shrink fit انكماش، تقلص shrinkage عمق نقطة انحشار الأنبوب في البئر shuck point

shut down for orders (SDO)	إيقاف في انتظار التعليمات
shut-down	إيقاف العمل
shutdown rate	أجرة المقاول أثناء إيقاف الحفر بناء على طلب صاحب العمل
shut-in	مغلق
shut-in bottomhole pressure (SIBHP)	الضغط المغلق في قاع البئر
shut-in casing pressure (SICP)	الضغط داخل أنابيب التغليف والبئر مغلقة
shut-in drill pipe pressure (SIDPP)	الضغط في أنابيب الحفر والبئر مغلقة
shut-in pressure (SIP)	الضغط والبئر مغلقة
shut-in well	بئر مغلقة
shut-in well-head-pressure (SIWHP)	الضغط المغلق عند فوهة البئر
shut-off	عزل، سد الطبقة المنتجة للماء (في آبار الزيت)
shuttering	صناديق صب الخرسانة
shuttle transportation	النقل ذهابًا وإيابًا (النقل المكوكي)
shuttle valve	صمام متردد
side boom tractor	جرارة بذراع رافعة جانبية
side door completion nipple (chokes)	منظم تدفق بفتحة جانبية
side door completion valve	صمام لأداة الإنجاز ذات الفتحة الجانبية
side door overshot	أداة التقاط قابضة بفتحة جانبية
side door pump down choke	منظم تدفق بفتحة جانبية داخل البئر
side hoe	مجرفة جانبية
side opening collar	أنبوب صمامي ذو فتحة جانبية
side outlet elbow	كوع بفتحة جانبية
side slope	انحدار الجوانب
side stripper	وعاء المعالجة بفقاقيع البخار، مزيل الأجزاء الخفيفة قبل
	التخزين
side-door mandrel	شياق تركيب صمام حقن الغاز ذي الفتحة الجانبية
side-pocket mandrel (gas-lift mandrel)	شياق تركيب صمام حقن الغاز
siderite (Geol.)	سايدرايت (كربونات الحديد مع الماغنيسيوم أو المنغنيز)
sidetracking	الانحراف لتجاوز عائق
sidetracking mills	فريزة تجاوز العوائق
sidetracking service	خدمة الحفر المائل
side-wall core	عينة جوفية من جانب البئر

منخل، غربال sieve التحليل المنخلي sieve analysis صينية بمصفاة تهدئة sieve tray مدى الرؤية sight distance مزيتة شفافة بالتنقيط sight feed lubricator signal signal oil (long time burning oil) زيت الإشارات (بطيء الاحتراق) سيليكا silica silica flour مسحوق السيليكا حراريات السيليكا silica refractories رمل السيليكا silica sand سيليكوني siliceous ينابيع سيليكونية siliceous springs (Geol.) سيليكون silicone ترسيب السيليكا silification عتبة، أُسْكُفَّة للأبواب sill جدة موازية (ج. جدد) sill (Geol.) silt غرين غرينة silting-up (Geol.) العصر السيلوري Silurian Epoch or Period مسبر فضى silver probe محرك بسيط simple engine جدد بسيطة simple sills مثقب مفرد simplex bit الطريقة المفردة simplex method (Comp.) مضخة بسيطة simplex pump برنامج محاكاة simulation program (Comp.) محاكي simulator (Comp.) معادلات آنية simultaneous equations (Comp.) عامة مرافق التحميل البحرية القاعية single anchor leg mooring (SALM) عامة مفردة مثبتة بمرساة single anchored buoy

single axle	محور مفرد
single bead welding	لحام درز مفرد، لحام الطبقة الأولى
single buoy mooring (SBM)	إرساء إلى عامة مفردة
single dilution dewaxing	إزالة الشمع بالإذابة
single flash	الفرز السريع (فصل الغاز من الزيت دفعة واحدة)
single job circuit breaker (Electr.)	قاطع تيار أحادي القطب (خط واحد)
single point mooring (SPM)	عامة إرساء برباط مفرد، عامة تحميل
single point mooring buoy	عامة إرساء برباط مفرد
single pole circuit breaker (Electr.)	قاطع تيار أحادي القطب (خط واحد)
single shot disc	قرص حساس لجهاز قياس انحراف الآبار
single side band/fixed	تليفون لاسلكي ثابت بعيد المدى
single side band/mobile	تليفون لاسلكي متحرك بعيد المدى
single string production	إنتاج من أنبوب واحد
single vision	الإبصار المفرد
single-shot survey	قياس ميل واتجاه البئر بصورة فوتوغرافية واحدة (للبوصلة
	داخل البئر) بئر منتجة من منطقة جيولوجية واحدة
single-zone well sinker bar	بتر سنب من سطعت جيوتوجيه واحده ثقالة إنزال الأجهزة في البئر، قضيب التقاط
sinter (v)	للند (ربط قطف معدنية في مسحوق معدني بالتسخين)
siphon	نبد (ربیت سبت مندیت نے مس <i>حوق مندی بالسبی</i> ن) مفرغ مصی، مثعب، سیفون
sisal catlines, cordage or ropes	مسرح مسمي. مصب. مسيون حبال سيزال لحل وربط الأنابيب
site development plan	حبال سيرال لحق وربيت الدابيب رسم إعداد الموقع
skeletal limestone (Geol.)	رسم بصداد الموتع حجر جيري حطامي
skew angle	سبر بيري مسمي زاوية الانفراج
skid	زحافة
skid road	ر طريق ترابى للمعدات الثقيلة
skid the rig	صريع مربي مصحده المسيد نقل جهاز الحفر دون فك البرج
skid winch	مرفاع متنقل
skid-mounted pumping unit	وحدة ضخ متنقلة
skim pit	ر عدد على حصر حفرة فصل الزيت من على سطح الماء
skim tank	صهريج إزالة الزيت من الماء المكثف
skimmer	مكشطة
SKITHEL	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

skin effect (Electr.)	ظاهرة سطحية
skin pit	حفر فصل الزيت من على سطح الماء
skin point (Refining)	السطح الخارجي لأنابيب الفرن
skip loader	آلة تحميل بقادوس
skip welding	لحام متقطع
skip-grading	تصنيف متقطع أو غير متتابع
skirt guides	موجه الإطار السفلي
skirt of a column	قاعدة العمود
slab	بلاطة
slack coal	فحم ناعم
slack joint	وصلة تمدد
slack off	إراحة الحمل لزيادة الوزن الواقع على المِثْقُب
slack variables (Comp.)	متغيرات خاملة
slack wax	شمع واجب الإزالة
slant well (directional well)	بئر مائلة
slate	اردواز
sledge	رأس المطرقة الثقيلة
sleeper	عربة نوم
sleeper beam	دعامة أفقية
sleeve	جلبة كمية
sleeve couplings	قارنة كمية، جلبة قارنة
slickenside (Geol.)	سطح صغري أملس مخش
slide bearings	محامل انزلاقية، كراسي انزلاقية
slide joint	وصلة منزلقة
sliding side-door H-member	تركيبة صمامية مزدوجة بفتحة جانبية منزلقة
sliding sleeve	جلبة سد منزلقة
sliding sleeve nipple	وصلة بجلبة انزلاقية (لفتح وقفل ثقوب جانبية)
slight show of oil (SSO)	ظهور شواهد/بشائر زيت ضئيلة
slimhole drilling	حفر الآبار الضيقة (للاقتصاد في ثمن أنابيب التغليف)
slimhole packer	حاجز عازل للآبار الضيقة
slimhole pump	مضخة للآبار الضيقة

slip	انزلاق، كلَّابة
slip and spider insert	كلَّابة رفع وإنزال الأنابيب
slip bowl	أداة قامطة لإصلاح أنابيب التغليف
slip dogs	أسنان الكلَّابة
slip folding	طي الانزلاق
slip joint	وصلة انزلاقية أو متداخلة
slip joint casing	أنابيب تغليف بوصلات منزلقة تمددية
slip road	وصلة طريق منحدرة
slip stream	تيار فرع <i>ي</i>
slippage	التخلف عن موعد التسليم
slipperiness	زلاقة
slipping	تغيير موضع احتكاك سلك الحفر
slips	الكلَّابات
slip-type mandrel	شياق انزلاق <i>ي</i>
slivers	شظایا
slop	مواد ملوثة
slop dehydrator	مزيل الماء من المواد الملوثة
slop naphtha	نفتا ملوثة
slop oil	زيت ملوث
slop tank	صهريج المواد الملوثة، خزان الماء الملوث في السفينة
slop wax	فضلات الشمع (شمع رخو ملوث بالزيت)
slope	منحدر، میل
slope of cutting	ميل الحفر، انحدار الحفر
slope of embankment	منحدر الردم
sloped kerb	أطروف مائل
slotted liner	أنبوب تغليف قاعي مشقب
slotted pipe	أنبوب مشقب
slotted screen (slotted pipe)	أنبوب تغليف مشقب لوقاية الطبقة المنتجة
sloughing	انهيار صخور من جوانب البئر
slow-curing asphalt (slow curing road oil)	أسفلت بطيء الجفاف
slow-curing liquid asphaltic material	مادة أسفلتية مائعة بطيئة الجفاف

إسمنت بطىء التجمد slow-set cement مكثفات غير مرغوب فيها slua ضخ طين ثقيل في أنابيب الحفر (لخفض سطح الطين في slug the pipe الأنابيب أثناء فك الوصلات المتتابعة) جريان متقطع slugging مركب فك المستحلب slugging compound (knockout drops) اختيار الهبوط، اختيار الخسوف slump test الانزلاق (في المواد الأرضية) slumping (Geol.) مضخة الإسمنت المائع slurry pump مرسب الجوامد المعلقة في السوائل slurry settler لزوجة المخلوط المانع slurry viscosity مجموع أحجام المواد الصلبة والسائلة الداخلة في المخلوط slurry volume المائع وزن الغالون أو القدم المكعبة من المخلوط المائع slurry weight حجم المائع الناتج من خلط كيس إسمنت بالقدر اللازم من الماء slurry vield والاضافات خزان الطين slush pit مضخة الطبن slush pump أنبوب رفيع small diameter pipe 1;1 smock نقطة التدخين smoke point مُعامل الدخان والتطاير smoke/volatility index صقل smoothing smoothing (Comp.) تسوية أحياء (المرافق) snapback (of facilities) ىكرة بخطاف snatch block مقياس تركيز الغازات القابلة للاحتراق في الهواء sniffer (explosimeter) خط الثلج snow line حقل ثلجي snowfield (Geol.) إنزال أنابيب أو معدات في بئر بها ضغط صاعد snub رياط يمتص الصدمات snubber وحدة مانعة تسرب الضغط من البئر، وحدة امتصاص

snubbing unit

الصدمات

soaking section (Refining)	مجرى إطالة زمن التسخين
soakway	بئر امتصاص
soapstone (talc)	طلق (سيليكات الماغنسيوم المائية)
society of automotive engineers (SAE)	جمعية مهندسي السيارات (ج م س)
society of exploration geologists (SEG)	جمعية جيولوجيي التنقيب عن البترول
society of petroleum engineers (SPE)	جمعية مهندسي البترول
socket	دواة المصباح، أداة التقاط فابضة، ظرف
socket outlet (Electr.)	مقبس (فیش أنثی)
soft	رخو، لين
soft clay	صلصال غير متصلب
soft detergents (biodegradable detergents)	منظفات ضعيفة (سريعة التحلل بفعل البكتيريا)
soft paraffin (petrolatum) (petroleum or mineral jelly)	هلام بترولي
softening point	نقطة التلين
soil cement	تربة إسمنتية
soil compactor	مدك التراب
soil creep (Geol.)	زحف التربة
soil horizon	طبقة تربة أفقية
soil profile	القطاع الجانبي للتربة
solar (gas oil)	سولار (زیت غاز)
solfataric springs	ينابيع سلفتارية
solid asphalt	أسفلت صلب
solid refractory wall	جدار أصم من الطوب الحراري
solid state circuitry	دوائر أشباه الموصلات الصلبة والترانزستور
solid steel bars (stock steel bars)	قضبان فولاذية
solid wireline	سلك صلب
solidifying point	نقطة التصلب
solubility in CCI4	القابلية للذوبان في رابع كلوريد الكربون
solubility in CS2	القابلية للذوبان في ثاني كبريتيد الكربون
soluble oil	زيت قابل للذوبان
soluble plug	سدادة قابلة للذوبان
soluble plug injector	محقن السدادات القابلة للذوبان

solution channels (Geol.)	مجاري الذوبان
solution gas	غازات سائلة في المكمن
solution-gas drive	الإنتاج بقوة تحول غازات المكمن السائلة، الإنتاج بالدفع الناجم
solutizer	عن تحرر الغازات الذائبة مذيب انتقائى للمركبات الكبريتية
solutizer process	تحلية بالمذيبات الانتقائية
solvent	مديب
solvent refining	
sonar (sound navigation and ranging)	سونار
sonde	
sonde centralizers	مسبر مثبتات المسبر
	سبجل سرعة الصوت
sonic log (acoustic log)	سج <i>ن سرع</i> ه التصوت زمن انتقال الصوت
sonic transient time	رمن النقال الصوت آلة لشق الطرق وحفر الخنادق نوع سول
Soul router	
sound powered telephone	تليفون صوتي المرابع المرابع
sound room	الدوي الصوتي
sounder	مسبر، جهاز تسجيل ال <i>صدى</i>
sour bleed	أنبوب تصريف الزيت المر
sour corrosion	التآكل بفعل مركبات الكبريت
sour crude oil	زیت خام مر، نفط خام لاذع
sour gas	غاز مر
sour oil	زیت مر
sour product	منتج مر
sour products	منتجات مرة
source rock (cap rock)	صخور مصدرية
source station	محطة ضخ الزيت من الخط الرئيسي إلى خط فرعي
spacing	مباعدة، تباعد، المسافة بين مقدمتي سيارتين متتاليتين
spacing clamp	مشبك تثبيت أذرع الضخ
spaghetti	أنابيب صغيرة القطر
span guy	سلك تثبيت بين عمودين متقابلين
spar varnish	ورنيش للقوائم الخشبية
spark bit or drill	مِثْقَب شراري

spark plug (ignition plug)	شمعة إشعال
sparker	جهاز إطلاق الشرر الكهربائي في الماء (مساحة سيزموغرافية)
spear head overshot	أداة التقاط فابضة برأس مستدق
spearhead (preflush)	الماء المحقون في البئر قبل معالجتها بالحامض
special boiling point spirit/naptha	نفتا بسيطة مكررة للأغراض الخاصة (مذيب بترولي
	للأغراض الخاصة)
species (Biol.)	نوع
specific gravity	الثقل النوعي ُ ً ً ً
specific gravity recorder	مُسجِّل الثقل النوعي
specific gravity test (percent voids test)	اختبار نسبة الفجوات
specific gravity tester	جهاز اختبار الوزن النوعي
specific heat	الحرارة النوعية
spectacle blind	قرص فتح وسد الأنابيب
spectacle plate	قرص تمرير وإيقاف، لوح فتح وسد الأنبوب
speech scrambler	جهاز للمحادثات اللاسلكية الخاصة
	النسبة المتوية لانخفاض سرعة الدوران عند التحميل (بين
speed drop	سرعة دوران المحرك بدون تعشيق وسرعته بالحد الأقصى للحمل)
speed increasing gears	تنعمل) تروس زيادة السرعة
speed reducer	مخفض السرعة
speed-change lane	مسرب تغيير السرعة
spent	مستهلك
spent oil	زیت مستعمل
sperm oil	زيت الحوت
sphere launching and receiving valve	صمام إدخال وإخراج الفواصل الكروية
spheroid launcher	جهاز دفع كرات تنظيف خطوط الأنابيب
spheroid tank	خزان شبه كروي
spider	حلقة ضبط، كلَّابة
spiked crude	خام مقوَّى
spill-handling system	شبكة تصريف الزيت المتسرب
spindle oil	زیت مرادن
spinner	جهاز لف أو تدوير

spinner survey	مسح مروحي (لمعرفة الإنتاج بقياس دورات المروحة بفعل
	السائل المتدفق)
spinning cathead	بكرة لفافة
spinning chain	سلسلة ربط وحل وصلات الأنابيب
spinning lines (cordage)	حبال حل وربط الأنابيب
spiral bevel gear	ترس مخروطي لولبي
spiral grooved casing	أنابيب تغليف بحزوز حلزونية
spiral grooved drill pipe	أنبوب حفر بخدود لولبية
spiral grooved liner	أنبوب قاعي لولبي التخديد
spiral welded casing	أنابيب تغليف ملحومة حلزونيًا
spirally grooved drill collar	رقبة حفر بأخاديد لولبية خارجية
	رقبة حفر بأخاديد لولبية من الخارج (لخفض الاحتكاك
spirally grooved drill collar spirit	بجوانب البئر وبذلك يتصل احتمال انحشار الرقبة بفعل الضغط التفاضلي)
spirit level	الصفف اللفاضلي) ميزان التسوية
splash zone	
splice (Electr.)	توصيلة مجدولة
split barge	ر صندل بفتحة سفلية
split rim	حــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
splitter	رر <i>ن</i> مُجزِّيُ الفازات
splitter bottoms cooler	مبري عدر ـــ مُبرِّد متخلفات مُجزِّئ الغازات
splitter column	مبرد مصنصت مبرى مصن عمود تجزئة الغازات
splitter countil	صود عبرد عصوب مكثف المنتجات العلوية لمُجزِّئ الغازات
splitter overnead condenser	منطق المنجات العلوية لمجاري الغازات وعاء إعادة غلى منتجات مُجزِّئ الغازات
splitter product reboiler splitter reflux drum	وعه: إعاده على متعبات مجرى العارات وعاء السائل المعاد إلى مُجزِّئ الغازات
1	وعد: الشاس المعاد إلى معرى العارات مقلب الأتربة والمواد الزائدة عن الحاجة
spoil pit	
sponge glass	زجاج إ <i>سفنجي</i> المريد النات
spontaneous potential (Electr.)	الجهد الذاتي
spool (pipe spool)	وصلة قصيرة بشفتين (أنابيب)
spooling	لف
spore	بوغ ضح كمية معينة من الإسمنت أو الحامض إلى نقطة معينة في
spot (v)	صح حميه معينه من الإسمنت أو الحامض إلى نقطه معينه يـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
	بجبر

spot tie stitches	فرز تثبيت متباعدة
spot welder	آلة لحام نقطي
spots (bits) (Comp.)	نقط ممغنطة
spotting mud	ضخ الطين في نقاط معينة
spray carburetor	خلاط وقود رشاش
spray cooler	مُبرِّد هواء بالرش
spread	مجموعة رجال ومعدات المقاول، مجموعة معدات صيانة الآبار
spread cards (Comp.)	بطاقات منتشرة
spread mooring system	مجموعة سلاسل أو حبال تثبيت السفينة في البحر بواسطة روافع على السفينة لإطالة أو تقصير السلاسل أو الحبال
spreader	آلة فرش (الأسفلت أو غيره من مواد الرصف)، فارجة
spreading	فرش
spring	النابض
spring (Geol.)	ينبوع
spring lubricator	مزيتة بنابض
spring sleeve	جلبة النابض
spring valve	صمام بنابض
sprocket	سن، ترس مسنن
spud	الدق بعمود الحفر
spud barge	صندل ذو قوائم ومجرفة
spud bit	مثِقَب الطبقات الرخوة (مِثْقَب نصلي)
spud jacks	روافع بقوائم تثبيت
spudder	جهاز حفر دقاق
spudding in	بدء الحفر
spur gears	تروس أسطوانية عدلة
spur line	خط فرعي
spy glass	منظار مقرِّب
square coil	لولب مريع المقطع
square drill collar	رقبة حفر مربعة بحواف نصف دائرية
squawk (squeak)	صرصرة
squeeze cementing	حقن الإسمنت تحت ضغط
squeeze job	حقن الإسمنت تحت ضغط عالٍ

squeeze packer	حاجز عازل لحقن الإسمنت في الشقوق
squeeze-film	غشاء متكون بالضغط
squib (power cartridge)	خرطوشة آلية
squirrel cage induction motor	محرك "قفص السنجاب" الحثي
squirrel cage motor	محرك قفص السنجاب
squnch joint	وصلة غير مسننة (لأنابيب التغليف السطحية في الآبار البحرية)
SSB mobile (Comms.)	تليفون لاسلكي متنقل بعيد المدى
stab	عملية توجيه الأنابيب لربطها ببعضها
stabber	جهاز أو عامل تثبيت الأنابيب أثناء لحامها (في خطوط
	الأنابيب) أو أثناء ربطها ببعضها (في عمليات الحفر)
stabbing board	شرفة وقوف عامل توجيه الأنابيب
stabbing jack (jack board)	مسند توصيل الأنابيب
stabbing platform	منصة توجيه أنابيب التغليف
stabbing protector	وقاء مطاط لرؤوس الأنابيب أثناء توصيلها
stabbing tongs	ملقط توجيه
stability	ثبات
stability of an emulsion	ثبات المستحلب
stability test	اختبار الثبات
stabilization	تثبیت ر ء
stabilized component	العنصر المُركَّز (في الخام)
stabilized crude	خام مُركّزٍ
stabilized gasoline	بنزین مُرکَّز
stabilized layer	الطبقة المُثبَّتة
stabilized roads	طرق مقواة
stabilizer	معمل ترکیز، مُثبِّت، مُوازِن
stabilizer blades	رِيَش تثبيت اتجاه مِثْقُب الحفر
stabilizer sleeve	جلبة تثبيت اتجاه مِثْقُب الحفر
stabilizing reamer	موسع ثقوب ثقيل
stable emulsion	مستحلب ثابت
stack (Refining)	مدخنة
stack a rig	يخزن جهاز حفر مؤقتًا

stacking (Seismic)	تكويم
stage cementing sleeve	جلبة حقن إسمنت التثبيت على مراحل
stage cooler	مُبرِّد على مراحل
stage separation	فرز الغاز عن الزيت على مراحل
stage separation unit	وحدة فرز الغاز من الزيت على مراحل
staggered joint	وصلة موارية
staggered junction	ملتقى بالوارب
staggering of setts	تداخل صفوف البلاط
	توصيل الضواغط والمضخات وأجهزة التبريد والمعالجة على
staging	التوالي بوحدة أخرى متسقة معها لتحسين مستوى التشغيل
	والإنتاج · بد: بد
stainless steel	فولاذ لا يصدأ
stake	علامة تحديد مؤقتة
stake a well	تحدید موقع حفر البئر
stake body truck	سيارة ذات هيكل خشب <i>ي</i>
stakes	أوتاد تحديد
stalactites	هوابط
stalagmites	صواعد
stand tubing (v)	سند الأنابيب إلى البرج (بدلا من وصلها أفقية على حمالة)
standard cartridge	طلقة عادية
standard derrick	برج تركب أجزاؤه في موقع الحفر
standard of reference	مرجع نموذجي
standard pressure	الضغط الجوي
standard propagation (Seismic)	انتشار الموجات القياسي
standard shaped charge 4"	حشوة تفجير مهيأة قياسية مقاس 4 بوصة
standard temperature	درجة الحرارة القياسية (60 درجة فاهرنهايت في صناعة البترول)
standard valve	صمام ثابت
standard white kerosene	كيروسين أبيض فياسي
standardization	توحيد، توحيد المواصفات
standards of petroleum products and lubricants	معايير المواد البترولية ومواد التزييت
standing valve	صمام ثابت
Standing valve	/

standing vehicle	مركبة واقفة (للتحميل أو التفريغ مثلًا)
standing well	بئر متوقفة
standoff	بُعَّد القذيفة عن جدار البئر
standpipe	ماسورة قائمة
standpipe clamp	مشبك أنبوب طين الحفر القائم
standpipe valve	صمام الأنبوب القائم
starboard side	الجانب الأيمن للسفينة
starter housing	علبة بادئ دوران المحرك
starting mill	فريزة بدء
static	ثابت، ساكن، استاتيكي
static drop test	اختبار النقطة الثابتة
static electricity	كهرباء ساكنة
static fluid level	منسوب السائل في البئر وهي مغلقة
static pressure	ضغط السائل في حالة السكون (داخل الخزان أو الأنبوب)
static self-potential (Electr.)	الجهد الذاتي الساكن
static tank gauging	قياس الخزانات في حالة السكون
static water head	منسوب الماء الساكن
station wagon	سيارة ستيشن واغن
stationary draft/scavenger	شفاط ثابت لتنظيف الهواء
stator blades	رِيَش ثابتة
stayed surface	سطح مشدود
steady-state flow (Metering)	الجريان في حالة استقرار
steam atomizing burner	موقع بخار بخاخ
steam breakover valve	صمام يعمل بضغط البخار
steam cylinder oil	زيت أسطوانات وصمامات الآلات البخارية (زيت عالي اللزوجة)
steam drum	وعاء فصل البخار وعاء فصل البخار
steam engine	محرك بخاري
steam expansion hose	خرطوم البخار التمددي
steam flood	الغمر البخاري
steam flooding equipment	معدات الغمر بالبخار
steam gauge	مقياس ضغط البخار

steam generating heater steam header steam piping steam pump steam rig steam soak steam strainer steam table	سخان توليد البخار أنبوب توصيل رئيس للبخار أنابيب البخار مضخة البخار جهاز حفر يعمل بالبخار التشريب بالبخار مصفاة بخار طاولة تسخين بالبخار
steam piping steam pump steam rig steam soak steam strainer	أنابيب البخار مضخة البخار جهاز حفر يعمل بالبخار التشريب بالبخار مصفاة بخار
steam pump steam rig steam soak steam strainer	مضخة البخار جهاز حفر يعمل بالبخار التشريب بالبخار مصفاة بخار
steam rig steam soak steam strainer	جهاز حفر يعمل بالبخار التشريب بالبخار مصفاة بخار
steam soak steam strainer	التشريب بالبخار مصفاة بخار
steam strainer	مصفأة بخار
steam table	طاولة تسخين بالبخار
steam turbine	دوَّام بخاري
steam valve	صمام حجز البخار
steamer	مولد بخار
steam-refined asphalt	أسفلت مكرر بالبخار
steel	فولاذ، صلب
steel ball (junk basket part)	كرة من الصلب
steel gasket	حشوية من الصلب
steel pan stairs	درج من الخرسانة المسلحة
steel skid	زحافة من الصلب
steel walkway	ممشى من ألواح الصلب
steel wheel roller	هراسة فولاذية العجلات
steel-tooth bit (roller-cone bit)	مِثْقُب مخروطي، مِثْقُب صخور
stem or fore (of a ship)	مقدمة السفينة
step faults (Geol.)	صدوع درجية
step-out time (Seismic)	فرق زمن الوصول
step-out well	بئر تعيينية
stereoscope	مجسام
stereospecific rubbers	أنواع المطاط المتشاكلة الخواص
stern or aft (of a ship)	مؤخرة السفينة
sticking (of drill pipe)	انحشار أنبوب الحفر
stiffleg derrick	برج بقوائم صلبة
still	جهاز تقطير
stimulation	تتشيط

قضيب توجيه الأدوات داخل البئر stinger لحام الدرز أو التدريز stitch welding (bead welding) قضيان فولاذية stock steel bars (solid steel bars) صهريج تخزين الزيت الخام stock tank الزيت الموجود في صهاريج التخزين stock tank oil ستوك (وحدة قياس اللزوجة الكينيماتيكية) stoke وقاء جنزير الرحى stone chain guard واقية المبرد stone guard كسارة حجارة stone scrap مصد، ترقيع، جلبة ترقيع stop طوق تثبيت stop collar حلقة إيقاف stop ring stopcock (pet cock) محبس مسافة التوقف stopping distance مدى الرؤية اللازم للتوقف stopping sight distance غاز مخزون في مكمن جوفي storage gas صهريج تخزين storage tank برمیل یومیًا فے صهاریج التخزین stock tank barrels per day (STBD) صمام أمان داخل أنابيب الإنتاج storm choke زيت المواقد stove oil عازل مزدوج straddle packer اختبار إنتاجية تكون بين حشيتين عازلتين straddle test جهاز لاختبار الإنتاجية من طبقتين straddle tester محبس مفرد straight cock محرك بشحن عادى straight engine ثقب عمودی، بئر عمودیة straight hole التقطير البسيط أو المباشر (بدون تكسير أو تعديل في بناء straight run المواد الهيدروكربونية) جهاز تقويم، مُقوِّم straightener بنزين التقطير المباشر (نفتا عذراء) straight-run gasoline (virgin naphtha) نفتا يسبطة straight-run naphtha منتحات سيطة straight-run products

straightway expansion valve	صمام تمدد بفتحتين متقابلتين
strain	انفعال
strain gauge	مقياس الانفعال
strainer	مصفاة
strainer nipple	وصلة مسننة بمصفاة
strap in	قياس طول الأنابيب أثناء إنزالها في البئر
strapping a tank	معايرة خزان
strapping tables (gauging tables)	جداول معايرة الخزانات
strapping tools	أدوات حزم
strat test	بئر لمعرفة تركيب الطبقات
strata	طبقات
strata seal	مادة سد مسام الطبقات
stratification	تطبق
stratified (Geol.)	طباقي
stratigraphic control	تحديد طبقة بالمقارنة
stratigraphic trap	مكمن ط <i>بقي</i>
stratigraphic well	بئر لمعرفة تركيب الطبقات
stratigraphy	تركيب طبقات الأرض
stratosphere	طبقة الجو العليا
stratum springs (Geol.)	ينابيع الطبقات
straw-board	ألواح من عجينة القش أو التبن
stream load (Geol.)	حمولة النهر
streamer	كابل مقاييس الاهتزازات البحرية
strength of solution	درجة تركيز المحلول
stress	الإجهاد
stress relief	إزالة الإجهاد
stress relief joint	وصلة لتخفيف الإجهاد
strike (Geol.)	متجه
strike faults (Geol.)	صدوع المتجه
strike intervals (Geol.)	مسافات المتجهات
strike lines (Geol.)	متجهات

strike of fault	متجه الصدع
strike plate	لوح وقاية قاع الصهريج (من تكرر صدمات الثقالة)
striker plate	لوحة واقية
strike-slip fault (Geol.)	صدع انزلاقي متجهي
string shot	طلقة حل أنبوب الحفر (فوق الأنبوب المحشور)
string shot back-off	حل أنبوب الحفر بفتيل تفجير (فوق الأنبوب المحشور)
string shot equipment	معدات تفجير طلقة حل أنبوب الحفر
string up	تركيب حبل الحفر على البكرات (تثبت أحد طرفي الحبل على
	دارة الرفع والطرف الآخر على قاعدة جهاز الحفر)
stringer	مدّاد الأنابيب
stringer (Geol.)	ر <u>قيق</u> ة
strip caliper	مقياس سمك جدار الأنابيب ذو شريط تسجيل
strip pipe (v.)	سحب أنابيب الحفر من البئر أثناء إقفال مانعة الثوران، سحب
atuin va acualina, ah aut	أنابيب الحفر وأنبوب الحفر التحويلي في وقت واحد شريط تسجيل ضيق
strip recording chart	سریف سنجین صیق خط
stripe	
stripped gas	غاز خال من المكثفات
stripper	منزعة
stripper (Refining)	مزيل الأجزاء الخفيفة
stripper (stripper head)	جهاز إحكام سد الفراغ الحلقي
stripper column	عمود إزالة الأجزاء الخفيفة
stripper feed-reactor effluent exchanger	مُبادِلِ الحرارة بين لقيم مزيل الأجزاء الخفيفة وفيض المفاعل
stripper head	تركيبة فصل الأجزاء الخفيفة عند رأس البئر
stripper reboiler	مُبادِل حراري لتسخين مزيل الأجزاء الخفيفة
stripper rubber	قرص إزالة الطين من على أنابيب الحفر أو الإنتاج، قرص
	إحكام سد الفراغ الحلقي في مانعة الثوران
stripper tubing head	تركيبة استقبال أنابيب فصل الأجزاء الخفيفة
stripper well	بئر نضوض
stripping	انتزاع، إزالة، إزالة التغليف
stripping (of form work)	خلع القالب
stripping box	صندوق حشو جلبة إحكام السد
stripping job	عملية سحب أذرع الضخ وأنابيب الإنتاج

stripping test	اختبار التعرية
structural basin (Geol.)	حوض تشكيلي
structural high	مرتفع من التشكيلات
structural mast	برج حفر متنقل (مصنوع من الصلب الإنشائي)
structural position (Geol.)	وضع بنائي
structural position of sand	موقع الرمل في التشكيل
structural terrace (Geol.)	طية مصطبية
structural trap	مكمن تشكيلي
structure	تشكيل، تركيب
structure contour map	خريطة منسوبية للتشكيلات
structure drill	جهاز حفر لمعرفة التشكيلات
structure drilling	الحفر لمعرفة التشكيلات
structure well	بئر لمعرفة التشكيلات
structure-stratigraphic hole	بئر لمعرفة تشكيلات طبقات الأرض وتركيبها
stub (Comp.)	طرف
stuck open	انحشر في الوضع المفتوح
stuck pipe	أنبوب محشور في البئر
stuck pipe logging	تسجيل مواقع أنابيب الحفر المحشورة في البئر
stuck point	عمق نقطة انحشار الأنبوب في البئر
stud	مسمار
stud link chain	سلسلة مرساة بوصلات مقواة
stud walls	فواصل خشبية
stud welding	لحام مساميري
stuffing box (packing gland)	صندوق حشو، جلبة إحكام السد
stuffing box packing	حشوة للصناديق الحشو
stuffing box ring	حلقة جلبة إحكام السد
stylolites	زوائد صخرية
styrene-butadiene rubber (SBR)	مطاط الستايرين والبيوتادايين
sub rod (pony rod)	ذراع توصيل
sub stock	حلقات لصنع وصلات الحفر الثقيلة
sub swivel	وصلة متراوحة للوصلات الثقيلة

الطبقة دون الأساسية sub-base الرصفة الأساس، طبقة أساس الطريق sub-base course تربة الأساس، الرصفة التحتية subgrade خطوط التحميل المغمورة submarine loading lines submerged forest (Geol.) غابة غارقة منصة حفر ترتكز على قاع البحر (ينقل الماء الداخل إلى submersible drilling rig قوائمها) حهاز مغمور لفصل الغاز submersible gas separator مضخة غاطسة submersible pump تركيبة استقبال أنابيب الإنتاج في الآبار البحرية submersible tubing head مانعة ثوران الآبار البحرية subsea blowout preventer حهاز التحكم في مانعة ثوران الآبار البحرية subsea blowout preventer control محموعة صمامات منع ثوران الآبار البحرية subsea blowout preventer stack جهاز التحكم في مانعات ثوران الآبار المركبة في قاع البحر subsea BOP control system صمام تحويل الضغط في مانعات ثوران الآبار البحرية subsea BOP diverter وصلة ثقيلة ممتصة للصدمات subsea bumper sub حامل أنابيب تغليف الآبار البحرية subsea casing hangers رأس أناسب تغليف الآبار البحرية subsea casing head محموعة سدادات تثبيت تغليف الآبار البحرية subsea cementing plug system وصلة تنظيم ووقف تدفق الآبار البحرية subsea choke and kill connector وصلة تركيبة صمامات رأس الآبار البحرية subsea Christmas tree connector حامل أنابيب تغليف الآبار البحرية بصمام subsea circulating casing hangers ناقوس غوص لإنجاز الآبار البحرية subsea completion system أنبوب التغليف القائم على فتحة الآبار البحرية subsea conductor مشبك أنبوب التغليف العلوى تحت سطح البحر subsea conductor clamp وصلة أنبوب التغليف القائم في الآبار البحرية subsea conductor pipe connector طريقة تركيب أنبوب التغليف العلوى في الآبار البحرية subsea conductor pipe system مجموعة مقفلة من أجهزة التحكم في الآبار البحرية subsea control pod وصلة الحفر في قاع البحر subsea drilling hookups صمام مضمون لآبار المناطق المغمورة subsea fall safe valve أحهزة مراقبة التدفق في الآبار البحرية subsea flow controls وصلة خطوط تدفق الآبار البحرية subsea flowline connector

subsea guide line latch مزلاج توصيل السلك الدليلي الواصل إلى قاع البحر غطاء رأس الآبار البحرية subsea head بكرة إنزال ورفع الخراطيم البحرية subsea hose reel وصلة هيدروليكية لرأس الآبار البحرية subsea hydraulic connector مزلاج هيدروليكي للآبار البحرية subsea hydraulic latch وصلة الخرطوم الهيدروليكي للآبار البحرية subsea hydraulic line connector قاعدة ارتكاز على قاع البحر subsea landing base محول الضغط (من الأنبوب القائم في قاع البحر) إلى فتحة subsea marine riser system flow diverter اعادة الطبن حامل أنابيب الإنتاج المتعددة في الآبار البحرية subsea multiple string tubing hangers أدوات تركيب الحشيات العازلة في الآبار البحرية subsea packer setting tools شبكة إنتاج من المناطق المغمورة subsea production تركيبة إنتاج للآبار البحرية subsea production head وصلة أنابيب إنتاج الآبار البحرية subsea production hookup أداة توصيل سلك التوجيه برأس الآبار البحرية subsea remote guideline connector وصلة أنبوب طبن حفر الآبار البحرية subsea riser connector وصلة الأنابيب الصاعدة من قاع البحر subsea riser joint قارنة أنبوب الطبن القائم في قاع البحر subsea riser joint coupling أدوات إنزال ورفع أجهزة الآبار البحرية subsea running and retrieving tools وصلة مزلاحية للآيار البحرية subsea snap latch وصلة الأنبوب السطحى على الآبار البحرية subsea surface pipe connector وصلة متداخلة للأنابيب الصاعدة من قاع البحر subsea telescoping joint مجموعة صمامات إحكام سد الآبار البحرية قبل اختبار subsea test tree (SSTT) إنتاحيتها أثناء الحفر حامل أنابيب إنتاج الآبار البحرية subsea tubing hangers صمام للأنابيب البحرية subsea valve أجهزة التحكم في الآبار البحرية subsea well control system أجهزة التحكم في تركيبات رأس الآبار البحرية subsea well head controls وصلة تركيبة رأس الآبار البحرية subsea wellhead connector وصلة مهايأة توصيلة رأس الآبار البحرية subsea wellhead connector adapter صندوق وقاية رأس البئر في قاع البحر subsea wellhead housing أنهار لاحقة subsequent streams (Geol.)

subsidence انخساف subsidiary circuit (Electr.) دائرة مساعدة محطة فرعية substation (Electr.) طوق توصيل ثقيل substitute collar غاز الفحم أو الرمل القاري أو السجيل القاري substitute natural gas (SNG) وصلات ثقيلة substitutes (subs) أساس برج الحفر substructure جوقے subsurface (adj.) subsurface beds رقائق حوفية وصلة تمددية لأنابيب التغليف الجوفية subsurface casing expansion joint وحدات فصل الماء داخل الآبار subsurface dewatering units أحهزة قياس الضغط الحوفي subsurface pressure gauges قفص الصمام الكروى في المضخات الغاطسة subsurface pump cage وصلة مسننة للمضخات الجوفية subsurface pump nipples دليل اختيار أحهزة الأمان الحوفية subsurface safety system guide صمام أمان أنابيب الإنتاج subsurface safety valve (tubing safety valve) طبقة جوفية حاملة للماء المالح subsurface salt water aquifer أخذ عينة نموذجية من سوائل المكمن subsurface sampling أدوات فصل الطبقات المنتجة في الآبار البحرية subsurface separation tools طبقات جوفية subsurface strata طبقة جوفية subsurface stratum تشكيلات حوفية subsurface structures الزاوية المقابلة subtended angle رواسب جوفية subterranean deposits تحت منطقة المد (منطقة المد) subtidal (intertidal) succession (Geol.) التتابع suck rod ذراع ضخ أنابيب أذرع المضخات suck tubes ذراع ضخ sucker rod قارنة أذرع الضخ sucker rod coupling رافع ذراع الضخ sucker rod elevator

sucker rod fishing socket	أداة التقاط ذراع المضخة
sucker rod quides	موجه ذراع الضخ
sucker rod on and off attachments	موجه درح الفقط مفتاح حل وربط ملقط ذراع الضخ
	مساح حل وربعا مسطا دراع المضع
sucker rod overshot	اداة اللقاطا دراع المصعة قارنة سريعة لأذرع الضخ
sucker rod quick coupling	
sucker rod safety joint	وصلة أمان لأذرع الضخ
sucker rod stripper	منزعة ذراع الضخ
sucker rod tongs	ملقط أذرع الضخ
sucker rod wrench	مفتاح ربط أذرع الضخ
sucker-rod coupling	قارنة أذرع الضخ
sucker-rod pump	مضخة إنتاج
sucker-rod pumping	الإنتاج بأذرع الضخ
suction	سحب، شفط
suction and discharge hose	خرطوم الشفط والتصريف
suction header	أنبوب السحب الرئيسي
suction line (loading line)	أنابيب السحب، خط التحميل
suction pit (sump pit)	حوض الطين
suction pit drain	مصرف حوض الطين
suction pump	مضخة ماصة
suction silencer	كاتم صوت السحب
suction tank	خزان الشفط
suction valve	صمام السحب
sudden sag	هبوط مفاجئ
suitcase sand	تكوين غير منتج
suite of samples	مجموعة من العينات المتوالية
sulfate reducing bacteria	بكتيريا اختزال السلفات في الماء
sulfate resistance	مقاومة الإسمنت لمفعول الكبريتات
sulfated ash	الرماد المكبرت
sulfated residue	المتخلف المكبرت
sulfation	كبرتة (تفاعل مادة هيدروكربونية غير مشبعة السلسلة مع
	حامض الكبريتيك)
sulfidation	سلفدة

تنقية الغاز بالسلفينول sulfinol process سلفنة (تفاعل حامض الكبريتيك المركز مع مادة هيدروكربونية sulfonation أروماتية لتكوين حامض سلفوني) sulfur مركبات الكبريت sulfur compounds ثانى أكسيد الكبريت sulfur dioxide غاز سادس كلوريد الكبريت (غاز عازل) sulfur hexachloride (SCI6) وحدة استخلاص الكبريت sulfur recovery unit ينابيع كبريتية sulfur springs زبوت مكبرتة sulfurated oils معمل صنع حامض الكبريتيك sulfuric acid manufacturing plant وحدة صنع حامض الكبريتيك sulfuric acid manufacturing unit إسترات مكبرتة sulfurized esters أوليفينات مكبرتة sulfurized olefins ترىنات مكبرتة sulfurized terpenes حمولة السفينة صيفًا summer deadweight حوض سفلي sump حوض الطين sump pit مضخة حوض الزيت sump pump تشققات شمسية sun cracks (Geol.) تردد متناهى العلو super high frequency (SHF) طريقة الشحن الجبرى supercharge method supercharger تعلية حافة الطريق في المنحنيات، التعلية الخارجية superelevation المجموعة الكبرى supergroup (telephones) التعاقب superposition (Geol.) ناقلة ضخمة (سعتها أكثر من 100 ألف طن) supertanker مسند، حمالة support طية مترققة suprateneous fold (Geol.) طبقة سطحية surface خلاط وقود سطحى surface carburetor أنبوب تغليف سطحى surface casing (conductor)

surface condenser	المكثف السطحي
surface contact	اتصال سطحي
surface controlling manifold	مشعب التحكم السطحي
surface course	طبقة سطحية
surface deterioration	تلف سطحي، تجريد سطح الطريق
surface dressing (single or multiple)	طلاء سطحي (مفرد أو متعدد)
surface drilling unit	وحدة حفر عائمة
surface finish	صقل السطح
surface geological mapping	وضع خرائط جيولوجية لسطح الأرض
surface jars	ناقوس خلخلة سطحي
surface motion compensator (heave compensator)	جهاز تثبيت المِثْقُب في أعمال الحفر البحرية
surface pipe	أنابيب التغليف العلوية (بعد الأنبوب السطحي)
surface pressure	ضغط التكوين مقيسًا عند فوهة البئر
surface read-out device	جهاز قراءة درجة ميل البئر
surface safety system guides	دليل أجهزة الأمان السطحية
surface safety valve	صمام أمان تركيبة فوهة البئر
surface sander	آلة صنفرة
surface string	أنابيب التغليف السطحية
surface tension reducing agent	خافض التوتر السطحي
surface texture	بنية سطح الطريق
surface waste	الزيت المفقود على السطح
surface water gully	بالوعة، فوهة المجرور
surface-active agent (surfactant)	خافض التوتر السطحي
surfacing	الطبقات السطحية، صقل السطح
surfactant mud	طين معدل (بإضافة مادة تخفض التوتر السطحي للسوائل)
surge	الحركة الرأسية للسفينة (من الأمام إلى الخلف)، اندفاع،
July 2	ارتفاع مفاجئ في الضغط، جهاز استيعاب الضغط وعاء استيعاب التفييرات المفاجئة في الضغط (في خطوط
surge absorber	وعاء السيعاب المدييرات المسجمة في الطعط (في مطوف الأنابيب)
surge arrester	مانعة الاندفاع
-	سرعة ارتفاع الضغط في البئر (بسبب إنزال أنابيب الحفر
surge effect	بسرعة أو زيادة سرعة مضخة الطين فجأة)

surge plunger	غاطس دفع
surge tank	صهريج احتياطي، خزان استيعاب
survey	مسح، دراسة، قياس
survey controls	أجهزة مراقبة تسجيل خصائص الآبار
survey mylar	الرفع المساحي
surveying grades	أوتاد مساحة
surveying sonar	سونار لأعمال المساحة البحرية
suspended load	حمولة معلقة
suspended well	بئر معطلة
suspension and pulley grips	كلَّابات البكرة والتعليق
suspension insulators (Electr.)	عازلات تعليق الأسلاك
suspension or tangent pole	عمود تعليق على خط مستقيم
suture lines (Geol.)	دروز
swab	ممسحة أسطوانية (لإخراج سائل الحفر عند عدم كفاية
and and	الضغط) جلد تنظيف الأنابيب (تركب على أسطوانة ألومنيوم)
swab cups	جند تنطيف الانابيب (تردب عنى اسطوانه الومنيوم) أسطوانة مطاطية لتنظيف الأنابيب
swab rubber	•
swabbing	التنظيف بالمسحة
swabbing effect	التصاق الطين بأنابيب الحفر أثناء إخراجها من البئر
swage nipple	وصلة مهايأة أنبوبية مسننة الطرفين من الخارج
swamper (slang)	مساعد على سيارة نقل أو جرارة أو آلة
swarms (Geol.)	مجموعة قواطع
sway	الحركة الأفقية للسفينة (من أحد الجانبين إلى الآخر)
sway brace	شکال مائل
sweating	رشح، ترشيح، نضح الزيت من الشمع بالتسخين البطيء
sweet corrosion	التآكل بحامض الكربونيك وغيره
sweet gas	غاز حلو
sweet oil	زیت حلو
sweetening	التحلية (إزالة كبريتيد الهيدروجين)
swelling	انتفاخ
swing bridge	جسر دوَّار
swing check valve	صمام لارجعي مترجح

swing line	خرطوم يتحرك عموديًا داخل خزان
swirl plate	لوحة توجيه اللهب
switch hook	خطاف للمفاتيح الكهربائية
switchboard	لوحة المفاتيح
switchgear	مجموعة المفاتيح وملحقاتها
swivel or swivel joint	وصلة متراوحة
swivel to hose connection	وصلة خرطوم الطين بالوصلة المتراوحة
swivel wash pipe	أنبوب صامد للتآكل لوصلة خرطوم الطين المتراوحة
swivel wash pipe-packing	حشوة أنبوب التنظيف المتراوح
symbolic language (Comp.) (assembly language)	لغة رمزية
synchronization	تزامن
syncline (Geol.)	تكوين مقعر
synclinorium (Geol.)	تقعر مرکب
syngenetic (Geol.)	معاصر للتكون
synthetic cordage	حبال من الألياف الاصطناعية
synthetic natural gas (SNG)	غاز الفحم أو الرمل القاري أو السجيل القاري
synthetic rope	حبل ألياف اصطناعية
synthetic tar	قطران اصطناعي
system	شبكة، نظام، جهاز
system control engineering	هندسة التحكم في الأجهزة
T junction	ملتقی بشکل "□"
T-2 tanker	ناقلة ت2–
ta (temporarily abandoned)	بئر مهجورة مؤقتًا
tables	جداول التحويل
tachometer	عداد الدورات
tack board	لوحة إعلانات
tack coat	طبقة مثبتة
tack room	مخزن رباط الخيل
tag line	حبل توجيه الحمل
tagging (tagging with the bucket)	جر، سحب (جر الصندل بواسطة الدلو الراسي في القاع)
tail chain	سلسلة قصيرة متصلة بحبل الرافعة

غاز متخلف tail gas (residue gas) حيل الأمان tail line سحب الطرف السفلي لذراع الضخ (أثناء سند الأذرع إلى tail out rods أنبوب ينزل في البئر تحت الحشية العازلة tail pipe بكرة حبل إنزال ورفع المرساة (في مؤخرة قارب مناولة الحبل) tail roller ريح مواتية tail wind فك وصلة من أنابيب الحفر take out (v.) إقلاع، انطلاق، نقل الحركة take-off طلق (سيليكات الماغنسيوم المائية) talc (soapstone) قياس وتسجيل طول الأنابيب التي ستنزل إلى البئر tally بطاقة تحميل، صحيفة إحصاء tally sheet ركام السفوح talus (scree) (Geol.) أسفلت مدكوك tamped asphalt لا يمكن العبث به tamperproof محور مترادف tandem axle محرك ترادفي مركب tandem compound engine هراسة ترادفية tandem roller عمود تعليق على خط مستقيم tangent or suspension pole tank صهريج، خزان مجموعة من الخزانات المتصلة tank battery tank bottoms رواسب قاع الصهريج عربة صهريج tank car طلاء للخزانات tank coating أنابيب تفريغ الخزانات tank draw-offs ساحة الخزانات tank farm عوازل سطح الخزان tank roof seals ألواح تدعيم سطح الخزان tank roof shoes هيكل الخزان، جدار الخزان tank shell ناقلة tank ship (tanker) الصف الأول من ألواح قعر الخزان tank sketch plates

tank sludge

رواسب قاع الخزانات

tank strapper	قياس سعة الصهريج
tank table	جداول قياس الصهاريج
tank trailer	مقطورة صهريج
tank truck	سيارة صهريج
tankage	خزانات أو سعة التخزين
tanker	ناقلة
Tanker Owners Voluntary Agreement concerning Liability for Oil Pollution (TOVALOP)	توفالوب (الاتفاقية الاختيارية لملاك الناقلات حول مسؤولياتهم عن التلويث بالنفط)
tap	ثقب أو فتحة في أنبوب أو وعاء، حربة التقاط
tap (Electr.)	مأخذ فرع
tape control (Comp.)	جهاز تشغيل وحدة الأشرطة المغناطيسية (حاسبات إلكترونية)
taper mill	فريزة مستدقة الرأس
taper tap	أداة التقاط مستدقة الطرف
tapered string	أنابيب حفر متناقصة القطر
tapered tap	حربة مسلوبة
tapering wheel lathe	مخرطة لبري أطراف الأدوات
tapewriter	آلة كاتبة على أشرطة بلاستيك
tap-off points (Electr.)	نقاط توصیل (علب توصیل)
tar	قار، قطران
tar barrier (Geol.)	حاجز قاري
tar sand	رمل قاري
tariff	تعرفة
tarmac	مجثم، ساحة المطار، تارماك
tarmacadam	مكادم قطراني
tarpaulin	مشمع
tattle tape	مُسجِّل معدل الحفر كل 8 ساعات
taut-line position-reference system	جهاز ضبط موقع مركب الحفر بسلك مشدود إلى قاع البئر
tax reference prices	الأسعار الإرشادية لحساب الضرائب
taxiway	مدرج جانبي
TC sampler	وعاء أخذ العينات من قاع البئر
tear down (v)	تفكيك جهاز الحفر (استعدادًا لنقله)
technique	أسلوب فني

زلزال تكتوني، زلزال حركي tectonic earthquake علم تكوين القشرة الأرضية وحركات تشكيل الصخور tectonics وصلة ثلاثية متعامدة tee مصفاة حرف "T" tee type strainer مقياس الميل والاتجاه بالإحداثيات المتعامدة teleclinometer قياس عن بعد (جميع البيانات إلكترونيًا وبأجهزة حسابية telemetry أخرى ونقلها إلى مكان بعيد لتسجيلها أو الاستفادة منها) أحهزة القياس عن بعد telemetry system مركز تليفونات telephone exchange وصلة متداخلة لأنابيب الإنتاج telescopic joint برج حفر متداخل الأجزاء telescoping derrick صارية متداخلة telescoping mast وصلة ربط ثقيلة غير مسننة telescoping tool joint قارنة متداخلة telescoping union مبرقة طابعة teletype خط برق طابع teletype circuit (Comms.) ثقب إندار (بتلف حشوية حبك مضخة الطبن) telltale hole telltale lamp مصباح إنذار منظم قوة الدق على المُثقَب (في أجهزة الحفر الدكاكة) temper or temple screw درحة الحرارة temperature عداد يعوض تغير درجة الحرارة temperature compensated meter مُعدِّل الحرارة temperature compensator أجهزة مراقبة درجة الحرارة temperature controls معدل ارتفاع درجة الحرارة في البئر تبعًا لزيادة العمق، معدل temperature gradient تغير درجة الحرارة تبعًا لحركة السائل في اتحاه معين تسحيل درحات الحرارة temperature logging مسير قياس الحرارة temperature probe

temperature recorder

temperature survey

temperature switch

temperature transmitter

template (temporary guide base)

قاعدة مؤقتة لتثبيت خطوط توجيه حفر الآبار البحرية

مُسجِّل درجات الحرارة

مفتاح يعمل بالحرارة

ناقل قياس درجة الحرارة

قياس الحرارة

temporary plugging agent	مادة سادَّة مؤقتة
tensile strength (transverse strength)	مقاومة الشد (مقاومة الإجهاد المستعرض)
tension angle pole	عمود شد بزاوية
tension fault (Geol.)	صدع الشد
tensioner	شداد، جهاز شد
tensioner system	جهاز شد الأنبوب القائم (في مضخات الحفر البحرية)
terminal	مصب، فرضة
terminal (Electr.)	طرف توصيل
terminal box (Electr.)	صندوق نهاية الأسلاك
terminal end couplings	قارنات لحام بحلقات حبك
terminal end effects (electric logging)	المؤثرات من جوانب البئر
terminal facilities	مرافق الفرضة
terminal installation tool	أداة تضييق فتحات الأنابيب
terminal jointer (Electr.)	أداة توصيل الأسلاك
terminal moraine (Geol.)	ركام نهائ <i>ي</i>
terminal pole	عمود نهاية الخط
terra bit or drill	مِثْقَب رشقي
territorial waters	مياه إقليمية
tertiary period	العصر الثلاثي
tertiary recovery	إنتاج المرحلة الثالثة
test separator	جهاز اختبار فصل الغاز عن الزيت
test set	مجموعة أدوات اختبار
test trap	وعاء الفحص أو الاختبار
test well	بئر اختبارية
tester	جهاز اختبار
tester tail	ذيل جهاز الفحص (أنبوب مفتوح)
testing and inspection (T&I)	الاختبار والمعاينة
testing box (test box) (Electr.)	صندوق اختبار
testing lead (test lead) (Electr.)	سلك اختبار
testing station (Electr.)	محطة اختبار
tetraethyl lead	رابع إيثيل الرصاص

سطح منصة الحفر الرئيس، ظهر السفينة أو منصة الحفر Texas deck (main deck) الانحناء الحراري thermal bow الكوك الأخضر thermal coke (green coke) التكسير الحراري thermal cracking زمن اضمحلال النيوترون بالحرارة thermal decay time (TDT) سجل مسح خصائص التكوينات بأشعة النيوترون thermal decay time (TDT) log الكفاءة الحرارية thermal efficiency الكلال الحراري thermal fatigue منحدر حراري thermal gradient أحهزة حرارية thermal instrumentation مولد بخار لعمليات الإنتاج الثانوي thermal recovery generator حاجز عازل لعمليات الإنتاج بالحرارة thermal recovery packer أنبوب لوقاية الطبقة المنتجة يتحمل درجات حرارة عالية thermal recovery screen أجهزة الإنتاج الثانوى بالحرارة thermal recovery system مهذَّىات حرارية thermal reformates التهذيب الحرارى thermal reforming التشظى الحرارى thermal spalling الثبات الحرارى thermal stability اختبار الثبات الحرارى thermal stability test مزدوجة حرارية thermocouple ميزان الحرارة thermometer مطاط لدن حراري thermoplastic rubber مثبت تلقائي لدرجة الحرارة (ثرموستات) thermostat فتحة قياس درجة الحرارة thermowell زمن التلبك (مدة بقاء الإسمنت المائع قابلًا للضخ) thickening time جهاز أخذ العينات من عمق معبن thief تكوين يمتص سائل الحفر thief formation تكوين رملي بمتص سائل الحفر thief sand مخفّف thinning agent التلاشي thin-out (Geol.) تسيُّل القوام الهلامي بالرج thixotropy

thousand cubic feet (MCF)	ألف قدم مكعبة
thread brushes	فرش تنظيف أسنان الأنابيب
thread chaser	أداة استعدال وتنظيف أسنان الأنابيب
thread coating	طلاء لأسنان الأنابيب
thread compounds	مركبات تزليق أسنان الأنابيب
thread gauge (screw gauge)	مقياس سن اللولب
thread inspection gauge	مقياس فحص أسنان اللوالب
thread locking compounds	مركبات إحكام ربط أسنان الأنابيب
thread lubricant	شحم أسنان الأنابيب
thread milling machine	آلة تفريز أسنان اللوالب
thread protector	طوق مطاط لوقاية أسنان الأنابيب (أثناء دحرجتها)
thread protectors (casing protectors)	واقيات أسنان أنابيب التغليف
Threaded and Collared pipes (T&C)	أنابيب مسننة متداخلة الأطراف، أنابيب ملولبة ومزودة
	بأطواق
threaded connector	وصلة مسننة
threader	ملولِب، جهاز تسنین
three-dimensional diagram	رسم بیانی مجسم
three-jawed chuck	ظرف بثلاث لقم
three-leg intersection	تقاطع ثلاثي الفروع
three-way cock	محبس ثلاثي المسالك
three-way valve	صمام ثلاثي المسالك
threshold (Seismic)	بداية
thribble	أنبوب مكون من 3 وصلات
thribble board	منصة أعلى البرج (على ارتفاع 3 وصلات أنابيب)
throat (Refining)	جلبة اختناق
throttle valve	صمام خانق
throttling	اختناق مضخة الطين (لعدم انفتاح أحد صماماتها بقدر يكفي لمرور الطين)
through highway or road	مرور التقاري) طريق رئيس مداخله الجانبية منظمة بإشارات مرور
through street	شارع رئيس مداخله الجانبية منظمة بإشارات مرور
through traffic	حركة المرور العابرة، مرور عابر
throw of fault	رمية الصدع
anow or laute	<u></u>

throw the chain لف السلسلة حول طرف الوصلة المسننة من الخارج

throwover switch مفتاح بتحويلتين

قوة الدفع

thrust ball bearing کروي دفعي، کرسي کريات دفعي

محمل دفعی، کرسی تحمیل دفعی

drust boring method drugs lite boring method

thrust fault (compression fault, reverse fault) صدع الدسر محرك حساس لتثبيت مركب الحفر فوق البئر (يشغله

thumper

المرور غير منتظم الكثافة المرادي غير منتظم الكثافة

tide motion recorder مُسجِّل حركة المد والجزر

tie bars حدید تربیط

tie bolt

tie plate لوح تثبيت

قاعدة تثبيت، جهاز تثبيت السلك الساكن

tie-ins وصلات فرعية

tieline خط فرعي

حاجز محكم

tight fold (Geol.)

tight formation تكوين قليل المسامية والنفاذية

tight hole بئر ما زالت المعلومات عنها سرية

قطاع ضيق في ثقب البئر (بسبب قشرة طينية)

timber butt

time consolidation curves منحنيات علاقة معدل التصلب والزمن

time constant ثابت زمنی

أجهزة التحكم الزمني في صمامات خطوط الجريان غطوط الجريان

تأخير زمني

time rock units الوحدات الزمنية الصغرية

time-sharing operation (TSO) قطام المشاركة في استعمال الحاسبات الإلكترونية

timing gear جهاز التوقيت

timing valve	صمام توقيت
tin hat (hard hat)	خوذة
tinned sheet iron	صاج أبيض، صفيح
tip cart (dump truck)	سيارة قلابة
tip kit	مجموعة لقم
tire tread	مداس الإطار
to dog it	التباطؤ في العمل
to lose returns	فقد الطين داخل البئر
toe board	لوحة ارتكاز
toe nailing	الدق المائل للمسامير
toe-boards	ألواح طرفية واقية
toe-in	تقارب العجلات
toe-out	تباعد العجلات
toggle switch (Electr.)	مفتاح مفصلي
tolerance	خلوص
tolerance of dimensions	تفاوت الأبعاد المسموح به
toll	رسىم مرور
toll road	طريق برسم مرور
toluene core unit	وحدة العينات المعالجة بالتولوين
tone remote	التحكم النغمي عن بعد
toner	مثبت اللون
tong block	بكرة رفع ملاقط حل الأنابيب
tong dies	أسنان الكابلات
tong jaws	فكا الملقط، مفاصل المفتاح
tong pull-back springs	نوابض فتح فكي الملقط أو الكلُّابة
tong retractor	مباعد الملقط
tong straps	رباط الملقط
tong torque recorder	مُسجِّل عزم لي الكلَّابة
tongman	عامل تشغيل الملاقط
tongs	ملاقط، مفاتيح
ton-mile	طن-ميل (مقياس استعمال سلك أجهزة الرفع أو القياس)

طنية (حجم السفينة) tonnage الأطنان اللازمة لزيادة الغاطس بوصة واحدة tons per inch immersion (TPI) عامل شحذ مثقب الحفر tool dresser (toolie) مخزن الأدوات tool house محدد مواقع وصلات الربط الثقيلة tool join locator وصلة ريط tool joint وقاء معدني للوصلات المسننة tool joint protective band غطاء ملولب لوقاية أسنان الأنابيب tool joint protector جهاز احتجاز الأدوات tool trap طاس أو ماعون علوي top bowl top dead center (TDC) أقصى ارتفاع يصل إليه الكباس داخل أسطوانة المحرك الكلَّانة العليا top grapple مشغل الكلَّابة العليا top grapple control الوصلة الثقيلة العليا top sub (junk basket part) خريطة طبيعية أو طبوغرافية topographic map خريطة منسوبية للتضاريس topographic or topographical contour map ملامح طبوغرافية، تضاريس topographical expression خام مقطوف topped crude طبقة دهان نهائية topping معمل قطف الزيت الخام (تقطير الخام لإزالة الأجزاء topping plant الطيارة) أخف المقطرات tops رقيقة القمة topset bed (Geol.) منع اللي torque control محول عزم اللي (جهاز توصيل المحرك بالآلة التي يديرها) torque converter مُبينٍّ عزم اللي torque indicator جهاز لی torque system أغطية أنابيب نقل عزم اللي torque tube covers ميزان الالتواء torsion balance (Geol.) إجهاد الالتواء torsion stress الحامضية الكلية total acidity العمق الكلي total depth (TD)

total dissolved solids (TDS)	المواد الصلبة الذائبة
total stopping distance	مسافة التوقف التام
total sulfur % wt	نسبة الكبريت الكلي % بالوزن
totalizer	عداد جمعي
Totco	ميزان الانسياق (تتكو)
tour (shift)	نوبة، وردية
tourmaline	التورمالين (بوروسيليكات الألومنيوم)
tow boat	قاطرة بحرية
tower	برج، وعاء قائم
town wagon	سيارة تاون واغن
tracer	كشاف تتبع، صِبغة أو مادة مشعة لاقتفاء أثر السوائل (غاز
	الهيليوم أحيانًا)
tracer logging	تسجيل بواسطة كاشف إشعاعي
tracer survey	مسح بطريقة اقتفاء الإشعاع
track roll lubricant	شحم لجنازير الجرارات
tractor	جرارة ۱ ماد ت
tractor winch	جرارة رافعة
trade-off	مبادلة
traffic cut	تقاطع السير أو المرور
traffic density	كثافة المرور (عدد السيارات في الميل في لحظة معينة)
traffic island	جزيرة لتنظيم المرور
traffic lane	مسرب مرور
traffic paint	دهان علامات المرور
traffic peak	ذروة حركة المرور
traffic sign	إشارة مرور، لوحة إشارات المرور
traffic signal	إشارة مرور ضوئية
traffic stream	مجرى السير، تدفق المرور
traffic studs	مسامير مرور (تستعمل في تخطيط المرور)
traffic volume	حجم حركة المرور
trailer	مقطورة
trailer house	مقطورة سكن
trailer winch	مقطورة رافعة

trammel (tram) قضيب قياس جهاز إرسال واستقبال transceiver (Comms.) محول الطاقة transducer سخانة الأسفلت transfer heater خط تحويل transfer line أوامر تحويل البيانات transfer or move instructions (Comp.) transformer محول زيت محولات (لتبريد وعزل المحولات الكهربائية) transformer oil خلاطة خرسانة متنقلة transit mixer مادة عازلة transite منحنى انتقالي transition curve (easement curve) طول الوصلة الانتقالية transition length مخروط توصيل الغاز المحترق transition piece منطقة الارتفاع المفاجئ في الضغط (أثناء تعميق البئر)، أنابيب transition zone الحفر المتصلة برقيات الحفر مخروط توصيل الغاز المحترق transitions piece مُعامل المنقولية transmissibility coefficient (Geol.) جهاز نقل الحركة (تروس أو سلسلة) transmission سير نقل الحركة transmission belt منسوب النقل transmission level (Electr.) خط نقل التيار الكهربائي، خط أنابيب نقل الغاز الطبيعي أو transmission line سوائل أخرى مُرحِّل، حهاز إرسال، ناقل transmitter جهاز إرسال مجيب transponder تربة منقولة transported soil صدع مستعرض transverse fault (Geol.) وصلة عرضية، فاصل عرضى transverse joint إحداثيات مركاتور المستعرضة transverse Mercator coordinates (TMC) مقاومة الإجهاد المستعرض (مقاومة الشد) transverse strength (tensile strength) مصيدة، مكمن trap متن الطريق traveled way (carriage way) مضخة بأسطوانة متحركة (الكباس ثابت) traveling barrel pump

traveling block	بكرة متحركة
traveling ground (Electr.)	سلك تأريض متحرك
traveling valve	صمام المضخة المتحرك
travel-plant mix	خلط مواد الرصف بخلاطة متحركة إلى جانب الطريق
traversing	المسح الاجتيازي، تحديد الموقع بخطين متقاطعين
traxcavator	حفارة آلية مجنزرة
treater	وعاء معالجة الزيت (لإزالة رواسب القاع والماء بإضافة
	الكيميائيات والتسخين)
treating unit	وحدة معالجة
trestle	حامل، جسر بحري
triangular facet	وجه مثلث الشكل
triangulation monument	علامة تثليث
Triassic Period	العصر الترياسي
triaxial test	اختبار المحاور الثلاثة
trickle flow process (hydrotreating)	إزالة الكبريت بالهيدروجين ووسيط كيميائي
triclinic (Geol.)	ٹلاثي الميل
tricone bit	مِثْقُب مخروطي ثلاثي
triethylene glycol (TEG)	تراي إثيلين غلايكول
trim	الفرق بين الغاطس عند مقدمة ومؤخرة السفينة
trim work	أعمال تكميلية
trip gas	غاز دخل إلى البئر أثناء إخراج الأنابيب
trip in	إنزال الأنابيب في البئر
trip out	إخراج الأنابيب من البئر
trip tank	خزان لتحديد كمية الطين المزاح عند إنزال أنابيب الحفر في
tip talik	البئر
triple string valve	صمام ثلاثي لأنابيب الإنتاج
triplex pump	مضخة ترددية ذات ثلاثة كباسات
tripod derrick	برج حفر بثلاث قوائم
tripod mast	صارية ثلاثية القوائم
tripped	سحب أنابيب الحفر لتغيير المِثْقَب ثم إعادتها إلى البئر
tripping	انقطع، مقطوع، مفصول انقطاع، انفصال
tripping the pipe (round trip)	إخراج الأنابيب من البئر وإعادة إنزالها

troposphere طبقة الجو السفلي قاع الطية المقعرة، منخفض خسفى trough (Geol.) خط القاع trough line (Geol.) مستوى القاع trough plane (Geol.) شحنة كاملة truck load سيارة بمقطورة truck trailer شاحنة رافعة truck winch نقطة الغليان الحقيقية true boiling point (TBP) true north الشمال الحغرافي المقاومية الحقيقية true resistivity trumpet junction ملتقى بوقى أو مفلج أصل trunk (Comp.) trunk or main line خط رئيس طريق رئيس، طريق ذو حركة مرور كبيرة trunk road ماسورة، أنبوب tube تركيب أنابيب الإنتاج في البئر tube (v.) مجموعة مواسير tube bundle مكثف بمواسير tube condenser لوحة تجميع المواسير tube end plate أنابيب الإنتاج، أنابيب صغيرة القطر، مواسير tubing جهاز تثبيت أنابيب الإنتاج tubing anchor بكرة أنابيب الإنتاج tubing block منصة على البرج tubing board (monkey board) قلنسوة أنبوب الإنتاج tubing bonnet مقياس سمك جدار أنابيب الإنتاج tubing caliper ملقط أنابيب الإنتاج tubing catcher قفص ضبط أنابيب الإنتاج في وسط ثقب البئر tubing centralizer مشبك أنابيب الإنتاج tubing clamp طوق توصيل ثقيل لأنابيب الإنتاج tubing collar وصلة أنابيب الإنتاج tubing connector قارنة أنابيب الإنتاج tubing coupling

tubing cutter	حشوة مهيأة لقطع أنابيب الإنتاج
tubing drains	جهاز تصريف السوائل من أنابيب الإنتاج
tubing drill pipe	أنبوب حفر رفيع
tubing elevator	رافع أنابيب الإنتاج
tubing end locator	محدد موقع نهاية أنابيب الإنتاج
tubing hanger	علاَّقة أنابيب الإنتاج
tubing head	رأس أنابيب الإنتاج (وصلة تحمل أنابيب الإنتاج وتحكم سد الفراغ الحلقي)
tubing head adapter	الشراع الحسي) وصلة مهايأة لرأس أنابيب الإنتاج
tubing head attachments	شفاه تثبيت لرأس أنابيب الإنتاج
tubing head rubbers	حلقات مطاطية لوقاية رأس أنابيب الإنتاج
tubing hold-down	مثبت أنابيب الإنتاج
tubing injector	محقن أنابيب الإنتاج
tubing job	إخراج وإنزال أنابيب الإنتاج
tubing line	سلك إنزال أنابيب الإنتاج
tubing liner	بطانة أنابيب الإنتاج
tubing lubricator	مزيتة أنابيب الإنتاج
tubing mill	فريزة قطع أنابيب الإنتاج
tubing nipple	وصلة مسننة لأنابيب الإنتاج
tubing overshot	أداة التقاط أنابيب الإنتاج
tubing packoff	حشوة حبك أنابيب الإنتاج
tubing perforator	جهاز تثقيب أنابيب الإنتاج
tubing plug	سدادة أنابيب الإنتاج
tubing pressure	ضغط التكوين على أنابيب الإنتاج عند فوهة البئر
tubing pressure recorder	مُسجِّل الضغط في أنابيب الإنتاج
tubing protector	حلقة مطاطية لوقاية أنابيب الإنتاج
tubing pump	مضخة لأنابيب الإنتاج
tubing rack	منصة رص أنابيب الإنتاج
tubing repair liner	بطانة إصلاح أنابيب الإنتاج
tubing safety valve	صمام أمان أنابيب الإنتاج
tubing seal receptacle	أسطوانة استقبال سدادة أنابيب الإنتاج
tubing servicing rig	جهاز خدمة أنابيب الإنتاج

tubing servicing unit	وحدة خدمة أنابيب الإنتاج
tubing shoe	كعب وقاية أنابيب الإنتاج
tubing slip	كلاَّبة أنابيب الإنتاج
tubing spear	رمح التقاط أنابيب الإنتاج الساقطة في البئر
tubing spider	كلاَّبة تثبيت أنابيب الإنتاج (أثناء حل أو ربط وصلة)
tubing stabilizer	جهاز تثبيت أنابيب الإنتاج
tubing stop	جلبة ترقيع أنابيب الإنتاج
tubing stripper	صمام لرفع وإنزال أنابيب الإنتاج تحت ضغط
tubing stripping box	جلبة إحكام سد أنابيب الإنتاج
tubing sub	وصلة ثقيلة لرفع أو تدوير أنابيب الإنتاج
tubing support or hanger	علاقة أنابيب الإنتاج
tubing suspension mandrel	شياق تعليق أنابيب الإنتاج
tubing swage	قالب طرق لإصلاح أنابيب الإنتاج المنبعجة
tubing swivel	وصلة متراوحة لأنابيب الإنتاج
tubing tester	جهاز اختبار سلامة أنابيب الإنتاج
tubing tongs	ملاقط حل وربط أنابيب الإنتاج
tubing tool joint	وصلة ربط ثقيلة لأنابيب الإنتاج
tubing union	قارنة مواسير
tubing valve	صمام لأنابيب الإنتاج
tubing wiper	ممسحة أنابيب الإنتاج
tubing wrap-around	لفائف تغطية أنابيب الإنتاج
tubing wrench	ملقط أنابيب الإنتاج
tubingless completion	إنجاز البئر بدون أنابيب الإنتاج
tubingless completion hangers	حامل أنابيب التغليف في الآبار الخالية من أنابيب الإنتاج
tubingless completion head	تركيبة للآبار الخالية من أنابيب الإنتاج
tubingless completion hookup	وصلة إنجاز الآبار الخالية من أنابيب الإنتاج
tubular goods	الأنابيب بأنواعها
tubular lining	بطانة أنبوبية
tubular link jar	ناقوس خلخلة أنبوبي
tug boat	قاطرة بحرية
tungsten carbide bit	مِثْقَب صخور مُقوَّى بالتانفستن

tungsten carbide rod	ذراع من كاربيد التانغســــــــــــــــــــــــــــــــــــ
turbine	دوًّام
turbine blades	رِيَشْ الدوَّام
turbine inlet	مدخل الدوَّام
turbine meter	عداد دوَّامي
turbine nozzle	صنبور الدوَّام
turbine oil	زيت تزييت الدوَّامات البخارية
turbine oil cooler	مُبرِّد زيت الدوَّام
turbine pump	مضخة دوَّامية
turbine sealing oil cooler	مُبرِّد الزيت الحاجز في الدوَّام
turbine-type meter	عداد دوَّامي
turbo-charged engine	محرك غازي بشحَّان دوَّامي
turbo-corer	مِثْقَب دوَّامي لأخذ العينات
turbo-drill (down hole turbine)	مِثْقَب حفر دوَّامي
turbo-generator	مولد دوَّامي
turboprop	طائرة مروحية دوَّامية
turbulent flow	التدفق المضطرب
turbulent flow cementing	حقن الإسمنت بالتدفق المضطرب
turn control	منع الانعطاف
turn to the right	دوران الرحى في اتجاه عقارب الساعة
turnback	كعب مطاط لوقاية أنابيب الإنتاج
turned bolt	مسمار مخروط
turning path	ممر الانعطاف
turning roadway	وصلة انعطاف بين ساقي تقاطع
turning roadway terminal	ملتقى وصلة الانعطاف بالطريق الرئيسي
turning track width	عرض مسار الانعطاف
turnkey contract or project	مقاولة شاملة (تسليم المفتاح)
turnstile	بوابة دوًّارة
turntable	رحى
turquoise	فيروز
turret mooring	إرساء برجي (يسمح بدوران المنصة على محورها الرأسي دون الابتعاد عن موقع الحفر)

بئر توأمية (محفورة بجوار بئر أخرى ولكنها تنتج من تكوين twin well مثقاب بمشدين مزدوحين twin-yoke drill انكسار أنبوب أو رقبة حفر (سبب وهن المعدن أو خطأ في twist off المناولة) twisted belt سير ملتو قاطع تيار ثنائي الأقطاب (خطين) two pole circuit breaker (Electr.) مضخة ذات مرحلتين two stage pump مضخة للإنتاج من طبقتين two zone pump سيارة بصهريج ذي قسمين two-compartment tank truck ملتقى متشعب على مستويين two-level forked junction جهاز فرملة بأنبوب مزدوج two-line brake system مكثف سطحى ثنائى two-pass surface condenser الجريان في حالتي المادة two-phase flow محطة لاسلكية للإرسال والاستقبال two-way radio installation مرتقى ذو اتحاهين two-way ramp طريق ذو اتحاهين two-way road خواص قياسية typical characteristics قياس الفراغ العلوي في الصهريج ullage الإنتاج الكلى المنتظر (من حقل أو بئر معينة) ultimate recovery ناقلة خام عملاقة (أكثر من 500 ألف طن) ultra large crude carrier (ULCC) ultra-acidic rocks صخور فوق حمضية صخور فوق قاعدية ultra-basic rocks التردد فوق العالى ultra-high frequency (UHF) بخاخ وقود بالموجات فوق الصوتية ultrasonic atomizer عديم التطبق unbedded (Geol.) (cf. "bedded") اختبار الانضغاط البسيط unconfined compression test التتابع غير المتوافق unconformable succession (Geol.) عدم تتابع ترسب الطبقات الصخرية (فجوة في التتابع unconformity الطبقى)، سطح تماس بين طبقتين غير متتابعين تاريخيًا حجر رملى غير مندمج الحبيبات unconsolidated sandstone منطقة غير ملوثة بالطين uncontaminated zone

under pressure drilling	الحفر تحت الضغط
undercoat	بطانة دهان
undercutting (Geol.)	التقوض
undergauge	دون القياس المطلوب في المواصفات
undergauge bit	مثقّب متآكل
underground	﴾ <u>جو چ</u>
underground blowout	تدفق غاز أو ماء مالح أو سوائل أخرى في ثقب البئر واختراق
	تكوين آخر دون ضابط
underground primary (Electr.)	خط أرضي ذو ضغط عالي
underground secondary (Electr.)	خط أرضي ذو ضغط منخفض
underground strata	طبقات جوفية
underground stratum	طبقة جوفية
underground structures	تشكيلات جوفية
underground waste	فقد الإنتاج بسبب الحاق ضرر بالمكمن
underground water	مياه جوفية
underground water table	منسوب المياه الجوفية
underlay	بطانة، طبقة ارتكاز
underpass (undercrossing)	ممر سفلي
underpass approach	الاقتراب من الممر السفلي
underream	توسيع ثقب البئر تحت أنبوب التغليف
underreamer	مثِقَب توسيع البئر تحت أنبوب التغليف
underthrust block (Geol.)	كتلة تراكبية سفلى
undertow current (Geol.)	تيار السحب
underwater battery	مجموعة متكاملة من معدات الآبار البحرية
underwater casing patch	رقعة لأنابيب تغليف الآبار البحرية
underwater hydraulic cutter	أداة قاطعة هيدروليكية تعمل تحت الماء
underwater television	تليفزيون يعمل تحت الماء
undisturbed sample	عينة غير مشوشة
undulose	تموجي
uneven	وعر، غیر مستو
unevenness	وعورة، عدم استواء
unfinished length	طول غير مكفوف

زيوت غير تامة الصنع unfinished oils طبقة غير مطوية unfolded stratum محرك أحادى الدفق uniflow engine مزيج متجانس uniform mixture قطاع عرضى منتظم uniform section وصيلة، قارنة union وصلات قارنة union couplings (unions) قطعة أو عدة قطع من المعدات تؤدى وظيفة كاملة، عدة مساحات استغلالية تشغلها شركة واحدة، مساحة استغلالية unit تشغلها عدة شركات مشغل الوحدة الاستغلالية (الشركة المكلفة بتطوير واستغلال unit operator الحقل المشترك بين عدة شركات) مصلحة المساحة الحبولوحية الأمريكية United States Geological Survey (USGS) الإنتاج المشترك، توحيد المصالح unitization وصلة حامعة الحركة universal joint وصلة سقاطية unlatching joint بنزين غير معالج بالرصاص unleaded gasoline منطقة استكشافية unproven area (wildcat area) مادة هيدروكريونية غير مشبعة unsaturated hydrocarbon غير مركز unstabilized خام غیر مرکز unstabilized crude مهذبات غير مركزة unstabilized reformates درجة الغرز قبل التشغيل unworked penetration الفلطحة، الطرق على الساخن (لزيادة سمك وقوة طرف upset ضد التيار، موقع في اتجاه مصدر التيار أو المنبع، التنقيب upstream والإنتاج جانب المرمى العلوى upthrow side (Geol.) ماء صالح للاستعمال usable water الحفر باستعمال أنابيب التغليف using casing drilling مقطورة مسطحة للأغراض العامة utility flatbed trailer رافعة للأغراض العامة utility hoist سيارة منافع utility tanker

سيارة نقل للأغراض العامة utility truck مرفاع للأغراض العامة utility winch أنبوب معقوف، أنبوب راجع U-tube قوة رفع السوائل المتدفقة في أنبوب معقوف (مثل الطين الثقيل يدفع الطن الخفيف نزولاً في أنابيب الحفر وصعودًا في الفراغ U-tubing الحلقي) التقطير الفراغى vacuum distillation التشكيل الفراغى vacuum forming جهاز قياس أداء وحمل المحركات التي تدار بالبنزين أو الغاز vacuum gauge مضخة فراغية vacuum pump متخلفات التقطير الفراغى vacuum residue (Refining) vacuum tube or valve (Comms.) صمام مفرغ مقياس فلطية الصمامات المفرغة vacuum tube voltmeter (VTVM) صهريج فراغى vacuum unit (Refining) منسوب المياه الجوفية الموسمي vadose water table ينابيع الوديان valley springs (Geol.) صمام valve مشغل صمام بالضغط التفاضلي valve actuator قلنسوة الصمام (داخلها صمولة الزنق ومرتكز ساق الصمام) valve bonnet أحهزة تشغيل الصمامات valve controls (valve actuator) جلد للصمامات من البلاستيك valve cups خدمة ثقب الصمامات valve drilling service valve insert وصلة صمامية رافعة صمامات valve lifter شحم الصمامات valve lubricant مشحمة الصمامات valve lubricator جهاز التحكم في مجمع الصمامات valve manifold controls محرك الصمام valve operator (actuator) محدد وضع الصمامات valve positioner كلّابة سحب الصمامات valve puller سدادة رفع الصمامات valve removal plug قاعدة الصمام valve seat

كلَّاية سحب قواعد الصمامات valve seat puller هيكل الصمام valve shell حشوة ساق الصمام valve stem جهاز اختبار الصمامات valve tester سلاسل الصمامات valve trains صينية بصمامات تهدئة valve trav سيارة نقل مقفلة van truck ريشة vane مبخِّر انضغاطي vapor compression evaporator عائق بخارى أو غازى (وجود بخار أو غاز بكمية تحول دون vapor lock وصول الوقود إلى خلاط الوقود) طور البخار vapor phase سخان يعمل بالبخار الساخن vapor phase heater ضغط التبخر (عند درجة حرارة معينة) vapor pressure مقياس اختبار ضغط البخار vapor pressure test gauge استخلاص الأبخرة vapor recovery ذراع تحميل الغاز vapor recovery loading arm أجهزة استخلاص الأبخرة vapor recovery systems وحدة استخلاص الأبخرة vapor recovery unit مُنخِّر، حهاز تبخير vaporizer كيروسين طيار vaporizing oil (power kerosene) مصباح كهربائي صامد للبخار vaporproof electric lantern وحدات تروس السرعة المتغيرة variable speed gear units رواسب حولية أو موسمية varve (Geol.) حوض vat سير مخروطي المقطع v-belt بكرة السير المخروطي v-belt sheave الباب الجانبي المثلث (فوق قاعدة جهاز الحفر) v-door رافعة إدخال أنابيب الحفر إلى البرج v-door hoist كمية موجهة vector (Comp.) المسافة اللازمة لتوقف المركبة vehicle stopping distance تسحيل سرعة الصوت velocity logging

velocity parameter	بارامتر السرعة
velocity test	اختبار سرعة الصوت في الطبقات
velocity well	بئر معايرة (الاهتزازات)
ventifacts (Geol.)	الوجهريحيات
Venturi tube	أنبوب هنتوري
Venturi tube meter	عداد ذو أنبوب فنتوري
Venturi type valve	صمام فنتوري
verge	جانب غیر مثبت، شفیر
vermiculite concrete	خرسانة السيليكات المائية
vertical centrifugal pump	مضخة طرد مركزي رأسية المروحة
vertical configuration	شكل القطاع العمودي
vertical curve	منحنى رأسي (في القطع الجانبي)
vertical fault (Geol.)	صدع رأسي
vertical fractures orientation	توجيه الشقوق الرأسية
vertical grab rail	مقبض رأسي
vertical resolution (Seismic)	المدى الرأسي
vertical retort tar	قطران المعوجة الرأسية
vertical sand drainage	مصارف رملية عمودية
vertical well	بئر مستقيمة
very high frequency (VHF) (Comms.)	تردد عالٍ جدًا
very large crude carrier (VLCC)	ناقلة خام كبيرة جدًا
vesicular structures (Geol.)	تراكيب فجوية
vessel position indicator	مُبيِّن وضع المركب
Vibra-Switch	مفتاح للوصل والقطع المتتابع
vibrated concrete	خرسانة مهزوزة
vibrated road roller	معدلة هزازة
vibration control	أجهزة منع الاهتزاز، منع الاهتزاز
vibration dampener (shock sub)	وصلة لمنع الارتجاج
vibration shock absorber	وصلة منع ارتجاج أدوات الحفر
vibration tools	أدوات الدك الاهتزازية
vibroseis truck	سيارة هزازة

virgin naphtha (straight run gasoline)	نفتا عذراء (بنزين التقطير المباشر)
virucides	مبيدات الفيروسات في النباتات
viscometer (viscosimeter)	مقياس اللزوجة
viscosity	لزوجة
viscosity breaking	خفض اللزوجة بالتكسير الحراري
viscosity compensation	تعديل بسبب اختلاف اللزوجة
viscosity index	مُعامِل اللزوجة
viscosity index improvers	محسنات مُعامِل اللزوجة
viscosity variations	اختلاف درجات اللزوجة
viscous	لزج
viscous tar barrier	حاجز قاري لزج
vise	معزقة، منجلة
visible lead precipitate	الرصاص الظاهري المترسب
visible load (Geol.)	حمولة ظاهرة
visual display unit	وحدة عرض تلفزيونية
vitrification	التزجج (التحول إلى زجاج)
voids	الفراغات
voids ratio	نسبة الفراغات
volatile	سريع التبخر، متطاير
volatility	سرعة التبخر، التطاير
volcanic ash (Geol.)	رماد بركاني
volcanic dust (Geol.)	غبار برکاني
volcanic necks	قصبات بركانية
volcanic pipes (Geol.)	أنابيب بركانية
volcanic rocks (Geol.)	صخور بركانية
Volt Ohm Meter (VOM)	مقياس المقاومة الكهربائية والفلطية
voltage (Geol.)	الفاطية
voltage standing wave ratio (VSWR) bridges	مقاييس توازن الفلطية والموجة المستقرة
voltmeter	مقياس الجهد الكهربائي أو الفلطية
volume meter (volumeter, positive displacement meter)	عداد الإزاحة الإيجابية
volume of traffic	حجم حركة المرور

volumetric	حجمي
volumetric efficiency	الكفاءة الحجمية للمضخة (النسبة المئوية لحجم إنتاج المضخة
vortex breaker	÷ حجم السائل المزاح بالكباس أو الكباسات) مانع الدوَّامة
	مانع الدوامة جهاز اختيار الإشارات (اتصالات)
voting selector	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
v-shaped brake	فرملة بمجاري شار التعالم شار "V"
v-type belt	سير مثلث المقطع، سير شكل "V"
vugs (Geol.)	کھیفات تکوین مُنقَّر
vugular formation (cavernous formation)	تحوين منفر مسامية فجوية (بإذابة الأجزاء الهشة نسبيا في ماء يحتوى
vugular porosity	مساميه فعويه (بردابه ١١ جراء الهسه نسبيا بي ماء يحلوي على حامض الكربونيك أو غيره من الحوامض)
wad	على ماسيد المنفنيز غير النقية) واض (أكاسيد المنفنيز غير النقية)
wafer check valve	صمام قرصي لارجعي
wagon drill	حفارة متنقلة
waiting on cement (WOC)	في انتظار جفاف الإسمنت
waiting on orders (WOO)	في انتظار التعليمات
walk-in cooler	غرفة تبريد
walking beam	ذراع ضخ مترجح
walkway	ممشى
wall cake	الطين المتخلف على جوانب البئر
wall cleaner	جهاز تنظيف الجدران
wall hook	خطاف لإبعاد المعدات الساقطة في البئر عن جوانبها
wall hook guide	موجه خطاف التقاط أنابيب الحفر المحشورة
wall hook packer (look wall packer)	عازل بنبائط تثبيت على جدار البئر
wall scraper	مكشطة تنظيف جدار البئر
wall sticking (differential pressure sticking)	انحشار أنابيب الحفر بفعل الضغط
wall stuck pipe	أنابيب محشورة في البئر بفعل الضغط التفاضلي
wall-hook packer (hook wall packer)	عازل بنبائط تثبيت على جدار البئر
Wang	جهاز وانق
wash	التنقية
wash drum	وعاء التنقية
wash oils	زيوت امتصاص سوائل الغاز الرطب

أنبوب قصير مقسى لمرور الطبن في الوصلة المتراوحة، أنبوب wash pipe صامد للتآكل، أنبوب للحفر حول الأنابيب المحشورة في البئر وعاء فصل الماء عن الزيت في الحقل wash tank (gun barrel) إزار من الصفيح المضلع washboard corrugation مغسول، منقى washed حلقة إحكام، حهاز غسل أو تنظيف washer فرط اتساع ثقب البئر بفعل طين الحفر، انهيار بسبب تسرب washout سائل الحفر إطلاق أنبوب محشور في البئر بالحفر حوله washover مجموع أدوات الحفر حول الأنابيب المحشورة في البئر washover assembly وصلة أسطوانة فك والتقاط أنابيب الحفر الساقطة washover backoff connector أداة قطع الأنابيب المدفونة في البئر بعد الحفر حولها washover cutter أداة التقاط أنبوب الحفر حول اللقطة المدفونة washover overshot أنبوب للحفر حول الأنابيب المدفونة في البئر washover pipe وصلة أمان لأنابيب الحفر حول الأنابيب المدفونة في البئر washover pipe safety joint (الآبار البحرية) كعب وقاية أنبوب الحفر حول الأنابيب المدفونة في البئر washover shoe وصلة ربط ثقيلة لأنابيب الحفر حول الأنابيب المدفوعة في washover tool joint البئر أداة التقاط تحفر حول الأنبوب المحشور وتفكه وتسحيه washover-backoff connector tool ىقايا، نفايات waste الغاز العادم waste gas زحف الماء water advance أسلوب "الماء بعد النار" (الستنضاد مكامن الزيت) water after fire يخفف الطبن بإضافة الماء إليه، يخفض نسبة المواد الصلبة في water back (v) الطبن بإضافة الماء إليه انخفاض نفاذية التكوين لتسرب الماء إلى مسامه water block إزالة الماء من الطبقات الحاملة للزيت، إزالة العائق المائي water block removal كعب تجميع الماء water boot (Refining) ماء قاع الصهريج water bottom water breakthrough بداية إنتاج الماء مع الزيت مكيف الماء water conditioner عامل منع تسرب الماء water control agent

water conversion equipment

معدات تحلية الماء

water cushion (WC)	ماء معادلة الضغط (في أنابيب الحفر المحاطة بطين الحفر)
water distillation unit	وحدة لتحلية الماء بالتقطير
water drive	الدفع بالماء
water encroachment	تسرب الماء إلى الحقل
water fall type winch	مرهاع داري مزدوج
water flood packer	حاجز عازل لعمليات الإغراق بالماء
water flood regulator	منظم اندفاع الماء
water flooding	الغمر بالماء، دفق الماء
water flooding controls	أجهزة تنظيم الغمر بالماء
water flooding equipment	معدات الغمر بالماء
water flooding pump	مضخة حقن الماء
water flow	تدفق الماء من جوانب البئر
water gain (bleeding)	نضخ الماء (على سطح الخرسانة)
water indicator paste	معجون قياس الماء
water injection	حقن الماء
water injectors containing tar	آبار حقن الماء الواصلة إلى القار
water jacket	قميص الماء، غلاف مائي
water loss	فقد الماء من الطين
water maker	وحدة لتحلية الماء بالتقطير
water meter	عداد ماء
water oil ratio (WOR)	نسبة الماء إلى الزيت
water pump	مضخة ماء
water pump grease	شحم لمضخات الماء
water purifier	مادة منقية للماء
water quality control	مراقبة جودة الماء
water quality monitor	جهاز مراقبة جودة الماء
water saturation	درجة التشبع بالماء
water saturation exponent	المُعامِل الأسي للتشبع بالماء
water separation/separator index (WSI)	مُعامِل فصل الماء
water separator	جهاز فصل الماء
water service engineering	هندسة مرافق المياه

ىئر ماء

مزيل عسر الماء water softener

مصفاة ماء water strainer

أنبوب تغليف لاحتجاز الماء (من طبقة تعلو مكمن الزيت) water string منسوب المياه الجوفية، المياه الجوفية المستعملة في الري

water table والأغراض الصناعية

استبعاب المياه water tolerance

وحدة معالحة الماء water treater محطة معالحة الماء water treatment plant

التنقية بالماء water wash

وعاء ماء التنقية water wash drum

مرسب ماء التنقية water wash settler

التنقية بالماء water washing

water well جهاز حفر آبار الماء water well drilling rig

مضخة لآبار الماء water well pump

فتيل إضافي للتفحير في الماء water works booster

طين مائى القاعدة (طوره المتصل هو الماء) water-base mud

waterbound macadam مكادم مائي

نسبة الماء إلى الإسمنت (بما فيه الماء المتص) water-cement ratio (absorbed water included)

نسبة الماء إلى الإسمنت (بدون الماء المتص) water-cement ratio (absorbed water not included)

معجون تحديد منسوب الماء في قاع الخزان (يتغير لونه إلى

water-cut paste الأحمر عند ملامسة الماء)

بئر غلب عليها الماء watered-out (a well gone to water)

تسحيل تسريات الماء water-entry logging

مواد كيميائية لتيسير الغمر بالماء waterflood chemicals

قطران مصانع غاز الاستصباح water-gas tar

طبقة مانعة للنشع، طبقة تصميد ضد الماء waterproofing course باب غير منفذ للماء

watertight door صخر حبيباته متصلة بالماء مباشرة (مقابل الصخر المتصلة

water-wet rock (oil-wet rock) حبيباته بالزيت)

الجزء الممتلئ بالماء في أسفل المكمن waterzone

علامات الموج wave marks

wayo profile system	أجهزة تسجيل حركات الموج الرأسية
wave profile system	اجهزه تسبين عرف المرج الراشية مصطبة نحتها الموج
wave-cut platform or terrace (Geol.)	مصطب عنه المن أمواج الاهتزاز
waves of oscillation (Geol.)	امواج الارتطام أمواج الارتطام
waves of translation (Geol.)	المواج الربطام استخلاص الشمع بالتجزئة (بالطريقة العادية أو الثنائية
wax fractionation	المراحل مع الإذابة الكلية والتبلور أو مع التطرية بمذيب مبرد)
wax manufacture	صنع الشمع
wear inhibiting property	خاصية منع البري
wear sleeve	جلبة كُميّة لوقاية أنابيب الحفر
wearing course	طبقة سطحية
wearing in	تليين
weathered sample	عينة مجواة
weathering (Refining)	التجوية
weathering corrections (Seismic)	تصحيحات الزمن في الطبقات البطيئة
weathering spread (Seismic)	أسلاك قياس الاهتزازات في الطبقات البطيئة
weaving (traffic)	تداخل حركة المرور (بدلا من تقاطعها)
weaving distance	مسافة التداخل، مسافة التلاقي
weaving section	مسرب تداخل حركة المرور
wedge out (Geol.) (see thin out)	التلاشي
weephole	ثقب تذریف
weevil (ball weevil)	عامل حفر مبتدئ
weight control	مراقبة الوزن
weight hopper	وعاء الوزن
weight indicator	ميزان أنابيب الحفر
weight on the bit	الوزن الواقع على المِثْقَب
weight recorder	مُسعِّل الوزن
weight up (v.)	يزن كثافة سائل الحفر
weighted drill pipe	أنبوب حفر بوصلات ثقيلة
weighting material	إضافة لزيادة كثافة سوائل الحفر أو الإسمنت المائع
weir	فنطرة لاحتجاز السوائل
weld inspection	التفتيش على اللحامات
welded pipe	أنبوب ملحوم

welded wire wrapped screen أنبوب تغليف قاعي ملفوف بالسلك الملحوم

welding and cutting equipment welding and cutting equipment

welding fittings لوازم اللحام

welding flange شفة لحام

welding hose خرطوم اللحام

welding procedure qualifications شروط سلامة طريقة اللحام

welding tee وصلة ثلاثية متعامدة ملحومة

welding truck سيارة بمعدات لحام

قارنة لحام

جلبة توصيل مسلوبة ملحومة جلبة توصيل مسلوبة ملحومة

weld-plus end couplings عبك weld-plus end couplings

بارود (ولكس) ماركة هركوليز رقم 2 لأخذ العينات من جوانب ... Welex Hercules #2 powder for side wall coring

. • well acidization well-acidization

well acidizing and fracturing unit وحدة معالجة الآبار بالحامض والتفتيت

well acidizing pump مضخة معالجة الآبار بالحامض

well bore wiper well bore wiper

well cementing pump مضخة حقن الإسمنت

well completion إنجاز البئر

وصلة إنجاز البئر well completion hookup

well control system في الآبار

well effluent well effluent

well fracturing pump مضخة تكسير التكوين

وصلة مهايأة تركيبة رأس البئر

well interference تداخل الآبار

سجل خصائص تكوينات البئر (يشمل التفاصيل الفنية لعملية well log

well logging تسجيل خصائص تكوينات البئر

well permit سوريح حفر البئر

well plastic screen أنبوب تغليف قاعى من البلاستيك

well production test controls الآبار well production test controls

	, and the second se
well production tester	جهاز اختبار إنتاجية الآبار
well puller	عامل ہے فریق صیانة الآبار
well servicing	صيانة الآبار
well servicing unit	وحدة خدمة الآبار
well size	إنتاج البئر (براميل في اليوم)
well sounder	جهاز تسجيل الصدى المرتد من جوانب البئر، مجس البئر
well spacing	تقرير المسافات بين الآبار
well stimulation	تنشيط البئر
well stimulation acid	حامض تتشيط الآبار
well surveying	تسجيل خصائص البئر
well surveying instruments	أجهزة فحص الآبار
well test programmer	مبرمج اختبار الآبار
well test recorder	مُسجِّل نتائج اختبارات البئر
well test sampler	أسطوانة عينات نواتج الحفر
well testing	اختبار الآبار
well unit	مجموعة أدوات صيانة الآبار
well-bedded (Geol.)	جيد التطبق
wellbore (borehole)	ثقب البئر
wellbore soak	المعالجة بالتشريب بالحامض
wellhead	فوهة البئر
wellhead assembly (head)	تركيبة صمامات فوهة الآبار
wellhead injection assembly (wellhead assembly)	تركيبة صمامات الحقن على فوهة البئر، تركيبة الحقن في
	فوهة البئر
well-sorted (Geol.)	متقارب حجم الحبيبات ويستفالت (مخلوط من الحجارة الناعمة ومسحوق الغلسونيت
westphalt	ويستقد المحتود من المجرد القديد ومستوى المسوية
wet air cooler (air washer)	ري) مبرِّد هواء بالغسيل
wet box (mother hubbard)	أسطوانة حجز الطين
wet gas	غاز رطب، غاز عني بالمكثفات
wet oil (cut oil)	۔ زیت رطب (یحتوي علی الماء)
wet well	بئر رطبة (مجاري)
wettability	القابلية للبلل
-	

wetting	بلل (التصاق سائل بسطح جسم صلب)
wheel base	قاعدة العجلات (المسافة بين محوري عجلات السيارة)
wheel bearing grease	شحم لكراسي العجلات، شحم لمحامل العجلات
whelp	أحد أسنان بكرة سحب سلسلة المرساة
whipstock	موجه الحفر
white diesel oil	زیت دیزل أبیض
white oils	زيوت بيضاء (للأغراض الطبية أو لمستحضرات التجميل)
white open wove bandage (WOW bandage)	رباط من النسيج المسامي الأبيض
white products	منتجات بترولية بيضاء
white scale (paraffin scale, scale wax)	شمع بارافين غير نقي
whittle turbo-drill	جهاز حفر دوَّامي ويتل
whole naphtha	نفتا خالصة
wick carburetor	خلاط وقود فتيلي
wick-feed cup	كوب تغذية بالفتيل
wide range distillate	مقطر متعدد نقاط الغليان (مخلوط من البنزين والكيروسين)
widening	تعريض
wild gasoline	بنزين طيار، بنزين سريع التطاير
wild well (gusher)	بئر جامحة، بئر دافقة نافورية
wildcat (WC)	بئر تجريبية أو استكشافية، كرة مسننة لسحب سلسلة المرساة
wildcat well	بئر تجريبية أو استكشافية
wildcatter	من يحفر آبارًا استكشافية
winch	رافعة طنبورية، مرفاع
wind abrasion (Geol.)	بري الرياح
wind erosion (Geol.)	التحات الريحي
wind girder (wind ring)	دعامة حلقية لمقاومة الريح
wind guy (guy line)	سلك تثبيت
windbreak	مصد الريح
windlass	دارة رفع سلسلة المرساة
wind-load rating	قوة مقاومة برج الحفر للريح
window	فتحة في جانب أنبوب التغليف (لبدء الحفر حول أنبوب محشور)
window mill	فريزة الفتحات الجانبية

windrow	خط (زراعة)، ركام ريحي مستطيل
windshield wiper blade	نصل (ريشة) ممسحة الزجاج الأمامي
windsurfer	لوح انزلاق شراعي
windward	مقابل للريح
wing nut (butterfly nut)	صمولة مجنحة
wing union	صمولة وصل مجنحة
wiper	ممسحة
wiper plug	أسطوانة تنظيف أنبوب التغليف
wire brushes	فرش سلك
wire cable or rope	حبل معدني
wire fabric	نسيج معدني، شبك معدني
wire gauge	مقياس السلك
wire mesh or netting	شبك معدني
wire nail	مسمار إبرة
wire rack truck	سيارة بحمالات للأسلاك
wire rope (wireline)	حبل معدني، حبل مُقوَّى بالسلك
wire rope clips (wire rope fittings)	مشابك الحبال المعدنية
wire rope fittings	لوازم الحبال المعدنية
wire rope lubricant	شحم الحبال المعدنية
wire rope sling	حمالة أنابيب من السلك
wire wrapped grooved screen	أنبوب تغليف قاعي مخدد ملفوف بالسلك
wire wrapped screen	أنبوب تغليف قاعي ملفوف بالسلك
wired glass	زجاج مسلح
wireless valve	صمام اللاسلكي
wireline (wire rope)	حبل مُقوَّى بالسلك (قلب من القنب مُقوَّى بضفائر من أسلاك الصلب)
wireline block	بكرة سلك أجهزة القياس والتسجيل
wireline blowout preventer	مانعة ثوران تسمح بإنزال سلك القياس إلى البئر
wireline bomb calibration	معايرة أجهزة تسجيل المعلومات عن الآبار
wireline clamp	مشبك سلك تسجيل المعلومات عن الآبار
wireline cleaner	جهاز تنظيف الجدران بواسطة السلك النازل في البئر
wireline completion	إنجاز الآبار أو صيانتها بواسطة سلك أجهزة التسجيل

wireline control head

wireline core barrel

wireline coring

wireline coupling

wireline cutting tool

wireline fishing overshot

wireline grabs

wireline grease injection system

wireline guides

wireline jars

wireline knife

wireline knuckle joint

wireline lubricator

wireline measuring

wireline measuring devices

wireline motion arrestor

wireline oil saver

wireline packer

wireline preventer

wireline quick coupling

wireline retriever

wireline scraper

wireline setting tool packer

wireline spear

wireline spooling

wireline spooling service

wireline stems (sinker bars)

wireline stripper

wireline stuffing box

wireline swivel

wireline to hose clamp

تركيبة تسهيل إنزال سلك التسجيل في البئر

أسطوانة أخذ العينات

أخذ عينات الصخور الجوفية بواسطة سلك تسجيل خصائص

لأبار

قارنة لسلك تسجيل خصائص الآبار

أداة قطع السلك المحشور في البئر

أداة التقاط قابضة تنزل بواسطة سلك القياس

علاقات السلك

جهاز حقن الشحم لتزليق سلك التسجيل

موجه سلك تسجيل خصائص البئر

ناقوس خلخلة ينزل بسلك التسجيل

مكشطة تنزل بواسطة سلك التسجيل

وصلة مفصلية لأدوات سلك التسحيل

أنبوب موازنة الضغط عند إنزال سلك القياس

القياس بواسطة سلك التسجيل

أحهزة القياس بواسطة سلك تسحيل خصائص الآبار

مانع حركة سلك أجهزة تسجيل المعلومات في الآبار البحرية

مزيتة سلك القياس

حاجز عازل ينزل بسلك التسحيل

مانعة ثوران الآبار (تُحكم السد حول سلك إنزال الأجهزة)

قارنة سريعة لسلك تسجيل خصائص الآبار

جهاز التقاط سلك القياس

مكشطة سلك القياس

حاجز عازل لأداة تثبيت سلك التسجيل

أداة التقاط السلك المقطوع في البئر

لف سلك القياس على البكرة

خدمة لف سلك القياس

قضيب التقاط ينزل بسلك القياس

صمام لرفع وإنزال الأدوات تحت ضغط

جلبة إحكام من الأنابيب حول سلك أجهزة القياس

وصلة متراوحة لسلك التسحيل

مشبك السلك على الخرطوم

wireline truck	سيارة سلك تسجيل المعلومات عن الآبار
wireline turnback	أسطوانة مطاطية لوقاية سلك التسجيل
wireline unit	وحدة تسجيل المعلومات عن الآبار
wireline valve	صمام إيلاج سلك التسجيل
wireline weight indicator	ميزان سلك التسجيل
wireline winch	مرفاع سلك التسجيل
wireline wiper	ممسحة سلك التسجيل
wire-wrapped screen	أنبوب تغليف قاعي من نوع خاص
withdrawal level	مستوى السحب
withdrawal rate	معدل السحب
wobble wheel roller	محدلة بعجلات متراوحة
wooden stringer	ضلع خشبي
work barge	صندل صيانة
work platform	منصة عمل
workability	قابلية التشغيل، الصلاحية للعمل
worked penetration	درجة الغرز بعد التشغيل
working barrel	أسطوانة تشغيل المضخة، غلاف المضخة القاعية
working barrel pump	مضخة بأسطوانة متحركة (الكباس ثابت)
working drawing	مخطط تنفيذي
working interest (operating interest)	حصة التشغيل (ما يبقى بعد دفع الريع أو الإتاوة)
working interest oil (net production, working interest)	زيت حصة التشغيل
working pressure	ضغط التشغيل
workover	صيانة
workover fluid	طين حفر خاص لأعمال الصيانة
workover head	رأس الصيانة
workover operations	أعمال الصيانة
workover rig (production rig) (well servicing unit)	جهاز صيانة الآبار
world scale (worldwide tanker nominal freight scale)	المقياس العالمي لأجور الشحن (مقياس أجور الشحن الاسمية
warm (clans)	للناقلات في كافة انحاء العالم) عامل جديد في حقول الزيت
worm (slang)	عامل جدید ہے حصوں انریت ترس دودی
worm gear wrecker	عرس دودي سيارة إنقاذ، سيارة لجر السيارات المعطلة
MIECKEL	سیاره اِنفاد، سیاره نجر انسیارات است

wrench مفتاح ربط

شطفة مفتاح الربط wrench flat (wrench square)

محمل أو كرسي المسمار الرسغي wrist-pin bearing

حديد مطاوع wrought iron

ملتقی بشکل "Y" Y junction

الانعراج (التراوح الأفقى للمنصة البحرية) yaw

نقطة المطاوعة yield point

مقاومة المطاوعة، مقاومة الخضوع yield strength

تركيبة عمود تعشيق تروس السرعة yoke assembly

مشاحم زرك Zerk fittings

zero anchor المرسي

ثابت فرق القياس zero drift

طيات مشرشرة zigzag folds (chevron folds)

كبريتيد الزنك zinc blende

منطقة، منطقة جيولوجية، نطاق (الوحدة الصخرية في العمود zone

الجيولوجي)

نطاق التشبع المتقطع، نطاق التشبع المتغير zone of intermittent saturation (Geol.)

مثقَب زوبلين (متحرك في جميع الاتجاهات بحركة لولبية) Zublin bit

ينهار، يتعطل 70

```
وقف التدفق بثقل طين الحفر 181
                   وقف الدفع الصاعد 155
                     وقف تدفق البئر 155
                    وقف مضخة البئر 132
                           وقود الديزل 82
                       وقود السفن 29, 40
        وقود المحركات الدوَّامية للطائرات 20
                         وقود النفاثات 152
             وقود عضوي، وقود أحفوري 117
                   وقود مطابخ السفن 120
                    وكالة حماية البيئة 100
                          وليجة 55, 146
                          وليجة خانقة 55
                               ومَّاض 110
                              وميض 110
                        يثنت بالاسمنت 49
                   يحضِّر سائل الحفر 176
                 يخزن جهاز حفر مؤقتًا 265
          يخفف الطين بإضافة الماء إليه 305
                      يسد أنبوبًا بقرص 29
                          يسد، يُحكم 247
                  يُشغَّل بالهُواء المضغوط 10
                         يشك، يتصلب 251
يكسح الأنقاض من داخل الأنابيب أو خارجها 53
               يمزج بالهواء، يحول إلى غاز 8
                       ينابيع الصدوع 105
                      ينابيع الطبقات 270
                        ينابيع الوديان 300
                      ينابيع سيليكونية 255
                          ينابيع كلسية 42
                        ينابيع معدنية 176
                         ينابيع ملحة 243
                         ينبوع حديدي 53
                          ينزح بالدلو 22
```

```
وعاء فصل السائل 63, 108, 119, 147, 156, 227
                                                               وعاء السائل المعاد إلى مزيل البروبان 79
           وعاء فصل السائل عن الغاز المعاد 227
                                                                       وعاء السائل المعاد للتقطير 231
           وعاء فصل السائل عن غاز الوقود 119
                                                                                     وعاء الطين 180
         وعاء فصل السائل عن هواء الأجهزة 147
                                                                    وعاء الغاز المعاد إلى الضاغط 227
                                                                        وعاء الفائض من المفاعل 226
   وعاء فصل السائل في ضاغط المرحلة الأولى 108
                                                                        وعاء الفحص أو الاختبار 284
              وعاء فصل السائل من الضاغط 63
                      وعاء فصل الماء الطليق 118
                                                                                     وعاء اللقيم 105
                                                                                     وعاء المسنِّن 144
              وعاء فصل الماء عن الزيت الخام 72
                                                  وعاء المعالجة بفقاقيع البخار، مزيل الأجزاء الخفيفة قبل
     وعاء فصل الماء عن الزيت في الحقل 130, 305
                                                                                       التخزين 254
                   وعاء فصل الماء عن الغاز 121
                                                                                     وعاء الوزن 308
 وعاء فصل الميثان عن زيت الامتصاص الثقيل 234
                                                                             وعاء الوسيط الطَّفْلي 56
وعاء فصل الوسيط الكيميائي عن زيت التنظيف 115
                                                        وعاء امتصاص الرطوبة من الغاز بالغلايكول 127
                          وعاء ماء التنقية 307
                                                                               وعاء تخزين المنقى 115
                وعاء ماء تنقية فيض المفاعل 226
                                                                            وعاء ترسيب الحوامض 6
                         وعاء محكم القفل 247
  وعاء مساعد لفصل الغاز من الزيت، وعاء التخلص
                                                                                    وعاء تصریف 31
                                                                                وعاء تفجير الغاز 121
                                 من الرغوة 85
                    وعاء مضغوط 47, 115, 164
                                                            وعاء تقطير تحت الضغط الجوي العادي 18
                                                                              وعاء تكثيف 79, 93, 94
                      وعاء مضغوط للمنقى 115
             وعاء مضغوط للوسيط الكيميائي 47
                                                                         وعاء تكثيف جزئي وإعادة 79
                        وعاء معالجة الزيت 292
                                                                   وعاء تلقيم المرتجع إلى الكسارة 105
                          وعاء معايرة 42, 218
                                                                                وعاء تنقية الغاز 122
   وعاء معايرة، خزان معايرة متنقل، صهريج معايرة
                                                                   وعاء تهدئة الأوليفينات اللقيمة 192
                                    متنقل 218
                                                                   وعاء تهدئة الأيسوبيوتان اللقيم 150
                  وعاء موازنة الضغط 219, 220
                                                                   وعاء تهدئة الأيسوبيوتان المعاد 150
             وعاء موازنة الضغط في المضخة 220
                                                                  وعاء تهدئة المواد الكاوية المجددة 229
                            وعورة، خشونة 240
                                                                                 وعاء تهدئة الهواء 10
                        وعورة، عدم استواء 298
                                                                          وعاء تهدئة ماء التلقيم 105
                                وقاء السير 26
                                                                              وعاء ذو عنق مدرج 250
                        وقاء جنزير الرحى 269
                                                                        وعاء سحب عينات الغاز 122
                        وقاء مشغِّل الكلاَّبة 128
                                                                               وعاء صنع الميثان 174
    وقاء مطاط لرؤوس الأنابيب أثناء توصيلها 265
                                                                                    وعاء ضغط 215
            وقاء مطاطى لرأس أنابيب التغليف 35
                                                                                وعاء طرد الهواء 76
               وقاء معدني للوصلات المسننة 289
                                                                               وعاء عينات الغاز 122
               وقاية الطبقة المنتجة بالحصى 128
                                                                 وعاء فرز/فصل تحت ضغط عال 135
                              وقاية كاثودية 48
                                                                               وعاء فصل البخار 267
```

وصلة مهايأة مشفهة 109 294 ,286 ,275 ,270 ,231 ,220 ,207 ,205 وصلة موارية 266 وصلة مسننة انتقائية لأدوات خدمة الآبار 220 وصلة موازنة ثقيلة 39 وصلة مسننة بمصفاة 270 وصلة هيدروليكية لرأس الآبار البحرية 274 وصلة مسننة سادة 207 وصلة مسننة قفصية 42 وصلة وقاية أسنان عمود الحفر المضلع 154 وصلة مسننة لإرساء الأنابيب 157 وصيلة المشحمة 167 وصيلة حبل تفجير 216 وصلة مسننة لأنابيب الإنتاج 294 وصلة مسننة لأنابيب التغليف 46 وصيلة سد 29 وصيلة، قارنة 299 وصلة مسننة لسد أنابيب الحفر 90 وضع القطع 188 وصلة مسننة للأنابيب 205 وضع بنائي 272 وصلة مسننة للمضخات الجوفية 275 وصلة مسننة مؤفتة لتركيز المضخات 231 وضع خرائط جيوفيزيائية 126 وضع خرائط جيولوجية 125, 278 وصلة مسننة مؤقتة لحقن الإسمنت 50 وصلة مسننة من الخارج (ذكر) 169 وضع خرائط جيولوجية لسطح الأرض 278 وضع علامات التشغيل 170 وصلة مسننة من الداخل 106 وصلة مشعبة بثلاث فتحات 71 وضعي 99 وعاء أخذ العينات من قاع البئر 282 وصلة مشفهة 110 وعاء أخذ عينات سوائل التكوينات 114 وصلة مشقوقة 245 وعاء استقبال 8, 147, 226, 229 وصلة مفصلية 84, 156, 313 وعاء استقبال سائل التبريد 229 وصلة مفصلية لأدوات سلك التسجيل 313 وعاء استقبال هواء الأجهزة 147 وصلة مفصلية لحفر الآبار المائلة 84 وعاء استقبال هواء المزج 8 وصلة مقاومة للتآكل في أنابيب الإنتاج 29 وعاء استيعاب التغييرات المفاجئة في الضغط 278 وصلة ملحومة على أنبوب أو خزان شغال 138 وعاء إضافة الرائحة 188 وصلة ملحومة على أنبوب فارغ 59 وعاء إعادة غلى منتجات مُجزِّئ الغازات 263 وصلة منزلقة 257 وعاء البيوتيلين اللقيم 41 وصلة منع ارتجاج أدوات الحفر 92, 302 وعاء التبخر السريع 110 وصلة مهايأة أنابيب التغليف 71 وعاء الترشيح الطُّفْلي 56 وصلة مهايأة أنبوبية مسننة الطرفين من الخارج 279 وعاء التماس 65 وصلة مهايأة بشفاء 7 وعاء التنقية 247, 304 وصلة مهايأة تركيبة رأس البئر 309 وصلة مهايأة توصيلة رأس الآبار البحرية 274 وعاء التنقية، منظف، منقى 247 وعاء الزيت 190 وصلة مهايأة حاجز الطين 198 وعاء السائل المعاد 18, 77, 79, 214, 229, 231, 263 وصلة مهايأة لأدوات اختبار قاع البئر 35 وعاء السائل المعاد إلى المُجزِّئ التحضيري 214 وصلة مهايأة لرأس أنابيب الإنتاج 294 وعاء السائل المعاد إلى عمود التقطير الجوى 18 وصلة مهايأة للأنابيب 204 وعاء السائل المعاد إلى مُجزِّئ الغازات 263 وصلة مهايأة لوصلة الطين المتصالبة 180

وصلة ثلاثية متعامدة 283, 309 وصلة، فاصل، مفصل 152 وصلة فك الأنابيب 21 وصلة ثلاثية متعامدة ملحومة 309 وصلة قامطة 56 وصلة حامعة الحركة 299 وصلة قامطة للأناسب 56 وصلة، حلقة 162 وصلة قصيرة 47, 92, 205, 221, 263 وصلة خرطوم الطين 180, 280 وصلة قصيرة بشفتين 47, 205, 263 وصلة خرطوم الطين بالوصلة المتراوحة 280 وصلة قصيرة بشفتين لأنابيب التغليف 47 وصلة خطوط تدفق الآبار البحرية 273 وصلة قضبان المضخات 237 وصلة خلخلة أسطوانية صغيرة 220 وصلة خلخلة أنابيب الحفر 56 وصلة كابل 41 وصلة كاملة التسنين 11 وصلة خلخلة بعبوة متفجرة 103 وصلة خلخلة مفصلية 156 وصلة لتخفيف الإجهاد 270 وصلة للأنابيب المرنة 110 وصلة خلخلة ميكانيكية لأنابيب الحفر 172 وصلة لمدخنة الفرن 120 وصلة خلخلة هيدروليكية 140 وصلة لمنع الارتجاج 75, 253, 302 وصلة راجعة 233 وصلة رأس وذيل 26 وصلة لمنع الارتجاج أو الاهتزاز 75 وصلة ريط 96, 114, 200, 283, 289, 295, 305 وصلة متداخلة لأنابيب الإنتاج 283 وصلة متداخلة للأنابيب الصاعدة من قاع البحر 274 وصلة ربط ثقيلة غير مسننة 283 وصلة متراوحة 52, 56, 126, 161, 162, 170, 213, 238, وصلة ربط ثقيلة لأنابيب الإنتاج 295 وصلة ربط ثقيلة لأنابيب الحفر حول الأنابيب 313 ,295 ,280 ,272 ,239 المدفوعة في البئر 305 وصلة متراوحة بسلسلة 52 وصلة ربط ثقيلة متساطحة 114 وصلة متراوحة بطرق الحبل 238 وصلة ربط متساطحة مع الأنابيب من الداخل 120 وصلة متراوحة تدار آليًا 213 وصلة رصاصية 159 وصلة متراوحة لأعمال المسح الجيوفيزيائي 126 وصلة رفع الأنابيب الثقيلة 136, 160 وصلة متراوحة لأنابيب الإنتاج 295 وصلة رفع ثقيلة 160 وصلة متراوحة لتدوير أنبوب التغليف القاعي 162 وصلة سقاطية 299 وصلة متراوحة لتركيد حقن الطين أثناء الحفر 56 وصلة سلسلة 52 وصلة متراوحة لخرطوم الرحى 239 وصلة سير بالغراء 50 وصلة متراوحة لسلك التسجيل 313 وصلة صمامية 101, 233, 300 وصلة متراوحة للأعمال البحرية 170 وصلة صمامية ثقيلة لعكس دورة الطين 233 وصلة متراوحة للحبال 161 وصلة صمامية لموازنة الضغط 101 وصلة متراوحة للوصلات الثقيلة 272 وصلة ضخ ثلاثية 221 وصلة متساطحة 114 وصلة طولية 165 وصلة مخفية، فاصل مخفى 63 وصلة عازلة 147 وصلة مرنة 110 وصلة عرضية، فاصل عرضى 291 وصلة مزلاحية للآبار البحرية 274 وصلة غير مسننة 265 وصلة مسننة 37, 42, 64, 50, 90, 106, 157, 169, 186,

وصلة أنثى وذكر 35 وصلات فرعية 287 وصلة إنجاز الآبار الخالية من أنابيب الإنتاج 295 وصلات قارنة 299 وصلة إنحاز البئر 309 وصلات مرنة للمناطق المغمورة 110 وصلة أسطوانة فك والتقاط أنابيب الحفر الساقطة 305 وصلة إنزال الأدوات داخل البئر 220 وصلة انزلاقية أو متداخلة 258 وصلة أسطوانية مفصلية 219 وصلة إضافية علوية 225 وصلة بألواح جانبية 108 وصلة إطالة ذراع مفتاح الربط 202 وصلة بجلبة انزلاقية 257 وصلة بحشية 123 وصلة الأنابيب الصاعدة من قاع البحر 274 وصلة الأنبوب السطحى على الآبار البحرية 274 وصلة بين ممرين أو أنبوبين 71 وصلة تخطى 153 وصلة البناء 65 وصلة تدوير أنابيب التغليف 46 وصلة الحفر المتراوحة 92 وصلة تراكبية 157 وصلة الحفر في قاع البحر 273 وصلة تركيبة رأس الآبار البحرية 274 وصلة الخرطوم الهيدروليكي للآبار البحرية 274 وصلة تركيبة صمامات رأس الآبار البحرية 273 وصلة الرفع الثقيلة 160 وصلة المثقب الثقيلة 28 وصلة تصالبية لأنابيب طين الحفر 180 وصلة المستهلك 250 وصلة تصالبية لخطوط الحريان 112 وصلة تصغير 205, 228 وصلة أمان 92, 92, 242, 276, 305 وصلة تصغير الأنابيب 205 وصلة أمان لأذرع الضخ 276 وصلة أمان لأنابيب الإنتاج 242 وصلة تصغير ثلاثية 228 وصلة أمان لأنابيب الحفر 92, 305 وصلة تصغير مسننة الطرفين 228 وصلة أمان لأنابيب الحفر حول الأنابيب 305 وصلة تفرع 36 وصلة تقوية 34, 106 وصلة أمان لناقوس الخلخلة 39 وصلة تمدد 257 وصلة أنابيب الإنتاج 293 وصلة تمددية لأنابيب التغليف الجوفية 275 وصلة أنابيب الحفر بالرحى 129 وصلة تنظيم ووقف تدفق الآبار البحرية 273 وصلة أنابيب إنتاج الآبار البحرية 274 وصلة ثقيلة بعوارض توجيه 21 وصلة أنبوب التغليف القائم في الآبار البحرية 273 وصلة أنبوب الحفر الثقيل 89 وصلة ثقيلة تسمح بمرور الطين 56 وصلة ثقيلة لرفع أو تدوير أنابيب الإنتاج 295 وصلة أنبوب الحفر المضلع الثقيلة 245 وصلة ثقيلة لرفع أو تدوير أنابيب التغليف 47 وصلة أنبوب طين حفر الآبار البحرية 189, 274 وصلة أنبوب مهايأة لتركيب سدادة (أو تثبيت مضخة وصلة ثقيلة لرفع وإنزال أنابيب الحفر 90 أو منظم تدفق في أنابيب الإنتاج) 248 وصلة ثقيلة لرفع وإنزال رقبات الحفر 90 وصلة أنبوبية مفلجة الرأس 26 وصلة ثقيلة للرفع والإنزال 239 وصلة ثقيلة مفصلية (لتوجيه الحفر) 193 وصلة انتقال إلى تقاطع دائري على مستوى آخر 239 وصلة انتقال بين طرق على مستويات مختلفة لتغيير وصلة ثقيلة ممتصة للصدمات 273 الاتحاه 84 وصلة ثقيلة منحنية 14, 27 وصلة انتقال رباعية 82 وصلة ثلاثية لتركيبة رأس البئر 113

وحدة قطف الزيت الخام 72 وحدة التحفيف 94 وحدة قياس الضغط 199 وحدة التفاعل والتحديد 226 وحدة لتحلية الماء بالتقطير 306 وحدة التهذيب الهيدروجيني السائل 113 وحدة مانعة تسرب الضغط من البئر، وحدة امتصاص وحدة الصرف 89 الصدمات 259 وحدة الضخ المساعدة 20 وحدة معالجة الآبار بالحامض والتفتيت 309 وحدة العينات المعالجة بالتولوين 288 وحدة معالجة البنزين بالرصاص وتلوينه 123 وحدة المزج التناسبي للهواء والماء 8 وحدة معالجة الزيت 60, 72, 113, 134 وحدة المضخات الهيدروليكية 140, 212 وحدة معالجة الزيت الخام 72 وحدة المضخات الهيدروليكية المتنقلة 212 وحدة معالجة الزيت والغاز 60 وحدة المعالجة الكهربائية الكيميائية 98 وحدة معالجة الطبن 182 وحدة امتصاص أمينية 12 وحدة معالجة الكيروسين 154 وحدة تجفيف الغاز الطبيعي 127 وحدة معالجة الماء 307 وحدة تخزين المعلومات على أسطوانات مغناطيسية 85 وحدة معالجة المستحلب 100 وحدة تركيز النفتا 184 وحدة معالجة النفتا بالمادة الكاوية 183 وحدة تسجيل المعلومات عن الآبار 314 وحدة معالجة النفتا والكيروسين 183 وحدة تسخين وفرز 134 وحدة معالجة غاز البترول السائل وتجفيفه 166 وحدة تشغيل صمامات منع الثوران 32 وحدة معالجة وقياس 174 وحدة تشغيل مانعة ثوران الآبار 33 وحدة معايرة إلكترونية 42 وحدة تعليب الزيوت المعدنية 43 وحدة نافثة لرفع الزيت 190 وحدة تفتيش مغناطيسية 168 ورشة لحام الأنابيب في الموقع 108 وحدة تقوية الضخ 33 ورقة معلومات التشغيل 165 وحدة تكسير المقطرات بالوسيط الكيميائي 113 ورق نسخ رفيع 169 وحدة توليد الكهرباء 214 ورنيش للقوائم الخشبية 261 وحدة حفر 93, 278 وزن السفينة 85, 161, 164 وحدة حفر عائمة 278 وزن السفينة بكامل حمولتها 164 وحدة خدمة الآبار 310 وزن السفينة فارغة 161 وحدة خدمة الإنتاج 217 وزن الغالون أو القدم المكعبة من المخلوط المائع 259 وحدة خدمة أنابيب الإنتاج 295 وزن القدم المكعبة من الطين 182 وحدة دك الحصى في قاع الآبار 128 وسائل الإرشاد الملاحى 184 وحدة صنع الأسفلت 17 وسائل الدفع/الرفع الاصطناعية 17 وحدة صيانة بالأنابيب الملفوفة 59 وسيط كيميائي 47, 109 وحدة ضخ 140, 182, 221, 256 وسيط كيميائي ثابت 109 وحدة ضخ للإنتاج من طبقات متعددة 182 وصلات بمسامير بصمولة 32 وحدة ضخ متنقلة 256 وصلات ثقيلة 275 وحدة ضخ هيدروليكية 140 وصلات خلخلة في سلك الحفر الدقاق 92 وحدة فرز الغاز من الزيت على مراحل 266

هواء المزج 8	شركات خطوط الأنابيب 152
هوائي 14, 17, 196, 210	نقل العهدة المباشر في منطقة الاستغلال 159
هوابط 266	نقل جهاز الحفر دون فك البرج 256
هيئة التصنيف الأمريكي للملاحة 12	نقل محتويات الخزان إلى خط الأنابيب 241
هيدروكربونات بارافينية 198, 199	نكش 245
هيدروكربونات نفتينية 184	نمط الجريان 112
ھيكل 8, 35, 103, 198, 252, 266, 281, 301	نمط وتباعد آبار الحقن 146
هيكل الخزان، جدار الخزان 281	نموذج سبك معدني 173
هيكل الصمام 301	نموذج للمضاهاة التاريخية 136
هیکل مثلث 8	نموذج مضاهاة 171
ھيكل مقفل 35, 198	ﻧﻬﺮ ﺟﻠﻴﺪﻱ 126
	نهر قتيل 26
9	نوابض المركزة 51
واقيات أسنان أنابيب التغليف 46, 286	نوابض فتح فكي الملقط أو الكلَّابة 288
واقيات المِثْقَب 28	نواتئ الصخور 195
واقية أسنان تركيبة صمامات رأس البئر 36	نوع الزيت الخام 72, 127
واقية المبرد 269	
واقية المُبرِّد 223	a
وجه اللحام المعرض 104	هامة، قمة 70
وحدات إنتاج من المناطق المغمورة 189	هبوط 157, 243, 250, 251, 276
وحدات تروس السرعة المتغيرة 301	هبوط الأساسات 251
وحدات فصل الماء داخل الآبار 275	هبوط مفاجئ 276
وحدة إذابة المواد الكاوية 48	هبوط وسط جسم السفينة أو المنصة البحرية 243
وحدة إزالة الرمل من خطوط الجريان 80	هجرة الزيت 88, 175, 190
وحدة إزالة الكبريت من الديزل 82	هراسة ترادفية 281
وحدة إزالة الماء المتنقلة 211	هراسة فولاذية العجلات 268
وحدة إزالة الملح 80	هراسة، محدلة، درفيل 238
وحدة استخلاص الأبخرة 301	هراسة منفوخة العجلات 210
وحدة استخلاص البنزين من الغاز الطبيعي بالضغط 123	هزازة الخرسانة 63
وحدة استخلاص الفاز العادم 102	هزاز، غربال هزاز 251
وحدة استخلاص الكبريت 277	هلام بترولي 202, 260
وحدة استخلاص المنتجات 217	هلام، طين لزج 124
وحدة استخلاص المواد الهيدروكربونية 141	هلام معدني 176, 202
وحدة الألكلة 11	هلام معدني أو بترولي 176
وحدة البلمرة بالوسيط الكيميائي 47	هندسة التحكم في الأجهزة 280
وحدة التبريد السريع 54	هندسة مرافق الميام 306

نفتا ملوثة 258 نضح الزيت من الشمع بالتسخين البطيء 279 نضح الماء 30 نقاط توصيل 282 نقطة ارتكاز كعب وقاية أنبوب التغليف، عمق أنبوب نطاق التشبع المتقطع، نطاق التشبع المتغير 315 نطاق التقطير 86 التغليف 46 نقطة الاشتعال 143, 210 نطاق الظل 251 نقطة الانسكاب 213 نظارات واقية للعينين 242 نقطة التحمد 118 نظارة واقية بذراعي سلك 41 نقطة التدخين 259 نظام إدارة مضخات آبار متعددة بمحرك واحد 183 نقطة التصلب 260 نظام المشاركة في استعمال الحاسبات الإلكترونية 287 نقطة التغيّم 58 نظام الميكنة، أجهزة التشغيل الآلي 20 نظام تبادل المعلومات الأمريكي (أسكي) 17 نقطة التفحير 253 نقطة التقصف بطريقة فراس 38 نظام تبرید امتصاصی 5 نقطة التلين 260 نظام تبريد انضغاطي 62 نظام ترميز 58 نقطة الضرام أو الاتقاد 107 نقطة الغليان 32, 107, 293 نظام تقنين الإنتاج 218 نظام تمثيل الحروف والأرقام 59 نقطة الغليان الحقيقية 293 نقطة الغليان النهائية 107 نظام حجز المورد 171 نقطة المطاوعة 315 نظام درجات الحرارة المئوية 49 نقطة الندى 81 نظام للإنتاج بضغط الغاز 240 نقطة الولوج 6 نظام لمراقبة التحكم بالكمبيوتر 63 نقطة الوميض 110 نظام متابعة طلبات العمل في الورش 253 نقطة انتهاء العملية 100 نظام نقل العهدة المباشر 7, 19 نقطة انطلاق الغاز الذائب 122 نظرية الأصل العضوى للمواد البترولية 193 نقطة بدء التكثف 81 نظرية الجسيمات الكوكبية 207 نقطة بدء الغليان 145 نظرية الحقوق المتقابلة 86 نفاثة المكثف البارومترى 23 نقطة بدء انفصال الغاز عن الزيت 38 نقطة تحويل اتجاه الحفر 155 نفاخة طرد مركزى 51 نقطة تماس سريع 65 نفاخة ميكانيكية 31 نقطة قياس إنتاج الحقل 159 نفاخة نفاثة 152 نقط ممغنطة 28, 264 نفاذية 201, 202, 305 نقل الأتربة 96 نفتا بسيطة 134, 161, 262, 269 نقل الحركة بالتروس 124 نفتا سيطة ثقيلة 134 نقل الحركة بالسلاسل 52, 62 نفتا بسيطة خفيفة 161 نقل الحركة بالسلاسل والتروس 52, 62 نفتا بسيطة مكررة للأغراض الخاصة 262 نقل الحركة هيدروليكيًا 140 نفتا خالصة 311 نقل الزيت بواسطة مرافق شركتين أو أكثر من نفتا عذراء 269, 303

ناقوس خلخلة سطحى 278 ناتج التكرير بالمذيبات 224 ناقوس خلخلة لالتقاط الأنابيب الساقطة 108 نارجيل صخرى 125 ناشرة هواء 9 ناقوس خلخلة لأنابيب التغليف السطحية 64 ناظر أعمال الحفر 92 ناقوس خلخلة ينزل بسلك التسجيل 313 ناظر جهاز حفر 235 ناقوس غوص لإنجاز الآبار البحرية 273 نبش الجذور 130 نافورة تبريد المثقب 28 ناقل الضغط التفاضلي 83 نبيطة لإصلاح أنابيب التغليف 45 نتوء الحدبات أو الكامات 43 ناقل إلكتروني 99 نحاتة 55 ناقل أوسط بين العمليات 106 ناقلة 125, 132, 157, 163, 169, 172, 199, 208, 277, نحاس أصفر ألوميني 12 نزع الملكية للمنفعة العامة 63, 99 302 ,297 ,282 ,281 ,280 ناقلة بصهريج من البلاستيك 208 نزف الأسفلت من النقاط المشبعة 234 نزوز 190 ناقل تثاقلي 128 ناقلة خام عملاقة 297 نزوز زیت سطحی 190 نسالة 162 ناقلة خام كبيرة جدًا 302 نسبة الانضغاط 62 ناقلة صغيرة 132 نسبة الحصويات إلى الإسمنت 9 ناقلة ضخمة (سعتها أكثر من 100 ألف طن) 277 نسبة الرمل إلى الغرين 245 ناقلة غاز طبيعي مسال 163 ناقلة كبيرة رقم 1 157 نسبة الغاز في الزيت 123, 135 نسبة الغاز في الهواء 123 ناقلة كبيرة رقم 2 157 نسبة الفراغات 303 ناقلة للأغراض العامة 125 ناقلة متوسطة 172 نسبة الماء إلى الزيت 306 ناقلة مجزأة 199 نسبة المواد الأروماتية بالحجم 16 نسبة الوقود إلى الهواء 119 ناقل دائری مکوم 223 نسبة تفحم الكيروسين 53 ناقل، سفينة 44 نسبة مركبات الدايين في الزيت 169 ناقل قياس الضغط 215 نسق 250 ناقل قياس درجة الحرارة 283 نشاط إشعاعي 224 ناقل قياس سرعة تدفق الطين 180 نصف مقطورة 249 ناقل قياس منسوب السائل 163 نصل أسطوانة أخذ العينات 68 ناقل نفق المرتجع 227 نصل (حفارة خنادق الأنابيب المطمورة) 235 ناقل، وسيلة نقل 67 نصل دفاعة التراب 88 ناقل يعمل بالهواء المضغوط 210 نصل موسع ثقوب الآبار 226 ناقوس أو طوق التقاط مسنن 36 نصول مثاقب الحفر 89 ناقوس خلخلة أنبوبي 295 نصول موسعات الثقوب 226 ناقوس خلخلة بوصلة أمان 242 نض 158 ناقوس خلخلة بوصلة سفلية ثقيلة 39

مولد دوَّامي 121, 296 موجه الإطار السفلي 257 مولد دوَّامي غازي 121 موجه التفريز 175 مولد كهربائي بمحرك 179 موجه الحفر 311 موجه توسيع الثقوب المائلة 225 مولد كهربائي متنقل بمحرك ديزل 83 مياه الأمطار 174 موجه حفر دائم 201 موجه حفر مؤقت 231 مياه جوفية 64, 118, 130, 298 مياه جوفية حرة 118 موجه حفر يتحكم في دورة سائل الحفر 56 مياه جوفية محصورة 64 موجه حفر يثبت من ثقب أنبوب التغليف 47 موجه خطاف التقاط أنابيب الحفر المحشورة 304 ميزان الالتواء 289 ميزان الانحراف الرأسي 144 موجه ذراع الضخ 276 ميزان الانسياق 290 موجه سلك تسجيل خصائص البئر 313 ميزان التسوية 263 موزع اللقيم 105 مُوسِّع 193 ميزان الحرارة 285 موسع تمددي لثقوب الآبار 102 ميزان الطين 179, 181, 182 ميزان أنابيب الحفر 308 موسع ثقب البئر تحت أنبوب التغليف 136 موسع ثقوب 7, 82, 136, 151, 155, 226, 239, 265 ميزان تسوية نضدى 27 موسع ثقوب تحت أنبوب التغليف 136 ميزان حرارة بقرص مدرج 82 ميزان حرارة كهريائي 222 موسع ثقوب ثقيل 265 ميزان حرارة مُسجِّل 227 موسع ثقوب رحوى 239 ميزان سلك التسجيل 314 موسع ثقوب قابل للتعديل 7 ميزان مجموعة أدوات الحفر 76 موسع ثقوب للمحافظة على استقامة البئر 151 ميزان مُسجِّل 227 موسع ثقوب لمنع الانحرافات الخابورية 155 میکانیکی تجمیع 109 موسع ثقوب ماسى 82 میکرومتر بقرص مدرج 82 موصلات تيار الإشعال 143 ميل الجدار 25 موصل معزول 147 ميل الحفر، انحدار الحفر 258 موقد 40 ميل السفينة إلى أحد الجانبين 134 موقع الرمل في التشكيل 272 ميل السفينة على أحد جانبيها 163 موقع بخار بخاخ 267 ميل الصدع 84 موقع جهاز الحفر 91 ميل الطبقة 84 موقع عدادات قياس الغاز في الشبكة 174 میل، تدرج، منحدر، منحنی 127 موقف الحافلات المسقوف 40 مولّد 125 مولّد الغاز الخامل 145 نابذ للماء 141 مولد بخار 212, 268, 285 نابض ورقى 159 مولد بخار لعمليات الإنتاج الثانوي 285 نابض ورقى معالج بالرصاص 159 مولد بخار متنقل 212

مواد كيميائية لازالة القشور 245 منظم تدفق بفتحة جانبية 254 مواد كيميائية لازالة الملح 80 منظم تدفق بفتحة حانبية داخل البئر 254 مواد كيميائية لإزالة شمع البارافين 199 منظم تدفق بين أنبوبين متوازيين 71 مواد كيميائية لتثبيت التكوينات 117 منظم تدفق ثابت، خانق إيجابي 212 مواد كيميائية لتثبيت الطبقات الرملية 244 منظم تدفق غاز البترول السائل 166 مواد كيميائية لتجفيف الغاز 121 منظم تدفق قابل للتعديل 7 مواد كيميائية لتخفيف الاحتكاك 119 منظم تدفق للسخانات 134 منظم تدفق من طبقتي إنتاج 94 مواد كيميائية لتيسير الغمر بالماء 307 مواد كيميائية لفك المستحلبات 78 منظم تدفق يعمل بضغط السوائل 141 مواد كيميائية لمنع ترسب شمع البارافين 198 منظم تفاضلی 83 منظم، حاكم الدوَّام المروحي 104 مواد كيميائية لمنع تكون القشور 245 مواد كيميائية مانعة للتآكل 69 منظم فاصل 74 مواد كيميائية مُشتِّتة لازالة الطين 181 منظم قوة الدق على المثقب 283 مواد ليفية سادَّة 37, 165 منع الانعطاف 296 منع التأكسد 196 مواد مأخوذة من جانب الطريق 34 منع اللي 289 مواد مبلمرة 211 مواد مسحوبة 100 منعطف عميق 144 مواد مقاومة للتأكسد 15 منعطف محصور 30 منفث حاك 5 مواد ملوثة 258 مواد منظفة آنيونية 14 منفث، نافورة 152 مواد منع التشقق 54 منفذ العادم 102 مواد هيدروكربونية أليفاتية 10 منفذ تدفق 112 مواد هيدروكربونية سائلة 163 منفذ حلقى 235 منقية 245, 306 مواسير المبادلات الحرارية 133 مواسير المراجل 32 مهاد 182 مواسير المُكثّفات 63 مهایئ 7, 64 مواسير توصيل أفقية 153 مهذّب 229 مهذّبات حرارية 285 مواسير معدنية لأسلاك الكهرباء 98 موجات ثانوية 252 مهذبات غير مركزة 299 موجات لغطية منتظمة 193 مهوى الصدع 131 موجة 53, 62, 75, 89, 101, 225, 253 مواد أروماتية 17 موحة تضاغط 62 مواد بتروكيميائية 202 موجة زاوية الانسياق 89 مواد بركانية فتاتية 222 موجة صدمية 253 مواد حفظ التوازن (صابورة) 22 مواد صلبة مُوصِّلة 64 موجة صوتية مشوشة 101 موحه أداة الالتقاط القايضة 196 مواد كاوية محددة 229

منشآت الأضاءة الكهربائية 98 منصة رص أنابيب الحفر 90 منصة على البرج 293 منشأة تعبئة المنتحات المكررة 197 منصة عمل 314 منشأة لدفع الغاز الطبيعي في خط أنابيب 63 منصة للمناطق المغمورة 189 منشأة معالجة الهواء 10 منشار بجنزير، منشار جنزيري 52 منصة متنقلة، عربة قطر منخفضة 86 منطقة استكشافية 299 منشار دوائر 55 منطقة الأفضلية 214 منشار ساحق 87 منطقة الامتياز 63 منشار للقطع على الساخن 138 مُنشِّط 7 منطقة الانتقال الشعرى 43 منصات التصفية 23 منطقة البحرين الجيولوجية 21 منطقة الترشاش 263 منصة أعلى البرج 178, 242, 286 منصة أفقية للأنابيب 158 منطقة الماء الخلالي المستعصى 150 منصة الحفار 91 منطقة امتصاص ضغط اللقيم والمنتج 105 منطقة ترسب البارافين 198 منصة الحفر البحرى 188 منصة الحفر المتنقلة 177 منطقة جيولوجية 256, 315 منطقة طغيان الطبن 114 منصة الطبن 181 منصة إنتاج أوتوماتيكية 19 منطقة غير ملوثة بالطين 297 منصة إنتاج بحرية 189 منطقة منتجة للزيت 191 منصة بحرية لتخزين ومعالجة الإنتاج 245 منظار كوفل وإيسر لقياس الأبعاد 154 منصة برج الحفر 80, 223 منظار مقرِّب 264 منصة برج الحفر العلوية 223 منظفات ضعيفة 28, 260 منصة تثاقلية 128 منظفات غير مؤينة 186 منصة تحميل هيدروليكية في مؤخرة الشاحنة 140 منظفات مبلمرة عديمة الرماد 17 منصة تعبئة أو تحميل 164 منظم التدفق 34, 112 منصة توجيه أنابيب التغليف 265 منظم التدفق القاعي 34 منصة حفر 6, 60, 65, 92, 111, 151, 171, 203, 249 مُنظِّم التيار 230 منصة حفر بحرية بدون ركائز 203 منظم الحرارة 108 منصة حفر بحرية بقوائم رافعة 151, 171, 249 منظم الضغط 215 منصة حفر بحرية بقوائم رافعة على حصائر 171 منظم إنتاج البئر المتدفقة 149 منصة حفر بحرية مثبتة على أعمدة 60 منظم اندفاع الماء 306 منصة حفر بحرية نصف غاطسة 249 منظم بملف متحرك 179 منصة حفر ترتكز على قاع البحر 273 منظم تدفق 7, 19, 49, 55, 71, 94, 112, 122, 134, 141, منصة حفر عائمة 111 254 ,248 ,212 ,166 منصة رص الأنابيب على جوانب البرج 171 منظم تدفق الغاز 122 منصة رص أنابيب الإنتاج 294 منظم تدفق أوتوماتيكى 19 منصة رص أنابيب التغليف 46 منظم تدفق إيجابي 212

منتج مر 261 ملوث بالزيت 191, 258 منحدر 16, 66, 84, 101, 126, 127, 192, 236, 258, 285 ملولب، جهاز تسنين 286 مليون قدم مكعبة 175 منحدر إقليمي 126 ممتص 5 منحدر الردم 258 ممر 41, 48, 102, 154, 169, 176, 176, 196, 200, منحدر النهر 236 منحدر حراري 285 ممر العادم 102 منحدر ميل الطبقة 84 ممر تحويلي، تحويلة 41 منحنيات المج 80 ممر سفلی 298 منحنيات علاقة معدل التصلب والزمن 287 ممر علوي 48, 196 منحنى الارتفاعات 142 ممر عمود الحفر المضلع 154 منحنى الانحراف 79 مُمركز أنابيب التغليف 45 منحنى التدريج، منحنى التدرج الحبيبي 127 ممسحة أسطوانية 279 منحنى انتقال 97 ممسحة الأنابيب 109, 206 منحنى تتاقص الإنتاج 77 ممسحة السلك الأوتوماتيكية 19 منحنى رأسى 302 ممسحة أنابيب الإنتاج 295 منحنى مزدوج في اتجاه واحد 38 ممسحة ثقب البئر 309 منخفضات بركانية انفجارية 103 ممسحة ذراع الضخ 237 منخفضات بركانية انهيارية 59 ممسحة سلك التسجيل 314 منخفضات بركانية تحاتية 101 ممشى 48, 71, 241, 268, 304, 304 مُنخَفَض، انخساف 79 ممشى مرتفع 48, 71 منخل، غربال 255 ممشى مرتفع عن سطح الأرض، ممر علوى ضيق 48 منخل غسل فتات التكوين الخارج مع طين الحفر 74 ممشى من ألواح الصلب 268 منخل كبير 234 مُناظر 99 منزعة 205, 271, 276 منافذ المرشحات 31 منزعة أنابيب 205 منبه منسوبی، جهاز إنذار منسوبی 160 منزعة ذراع الضخ 276 منتجات بترولية بيضاء 311 منسوب السائل 19, 22, 95, 113, 133, 163, 267 منتجات بسيطة 269 منسوب السائل في البئر وهي مغلقة 267 منتجات بيضاء 56 منسوب العمق 79 منتجات سوداء 85 منسوب الماء الساكن 267 منتجات علوية 196 منسوب الماء المتحرك 96 منتحات مُخفَّفة 74 منسوب المياه الجوفية 113, 201, 298, 300, 307 منتحات مرة 261 منسوب المياه الجوفية الجاثم 201 منتحات معبأة 45 منسوب المياه الجوفية المتقلب 113 منتجات معدة للاستهلاك 100 منسوب المياه الجوفية الموسمى 300 منتجات مكرَّرة 228 منسوب النقل 291

مكثف منتجات المُجزِّئ التحضيري العلوية 214 ملاط إسمنتي 50, 167 ملاط إسمنتي مائي 167 مكشاف 80, 136 مكشاف عيوب اللحام 136 ملاقط الأنابيب، كلابة 137 مكشط أسطواني 203, 246 ملاقط بسلسلة مربة 52 مكشط أسطواني لتنظيف الأنابيب من الداخل 246 ملاقط حل وربط أنابيب الإنتاج 295 مكشطة 35, 46, 127, 161, 198, 199, 203, 246, 256, 256 ملامح طبوغرافية، تضاريس 289 313,304 ملتقط القطع، دلو التقاط القطع الصغيرة 153 مكشطة البارافين 199 ملتقى 58, 115, 115, 153, 182, 183, 199, 240, 266, 240, مكشطة الشمع 198 315 ,297 ,296 ,293 ,280 مكشطة أنابيب التغليف 46 ملتقى بالوارب 266 مكشطة تنزل بواسطة سلك التسجيل 313 ملتقى بوقى أو مفلج 293 مكشطة تنظيف الأنابيب من الداخل 161, 246 ملتقى دائرى 240 مكشطة تنظيف جدار البئر 304 ملتقى طريقين على مستويين مختلفين 115 مكشطة خطوط الأناسب 127, 161 ملتقى على مستويات متعددة 182 مكشطة سلك القياس 313 ملدِّن 208 مكشطة نصف كروية مفرغة 35 ملزمة أنابيب 206 مكشط قصير لتنظيف خطوط الأنابيب 222 ملف اشتعال 40 مكمن الزيت 231, 307 ملف حث 144 مكمن بخار أو ماء ساخن 126 ملف كهربائي 59 مكمن تشكيلي 60, 272 ملف لولبي متحكم 204 مكمن تشكيلي طبقى 60 ملقط أذرع الضخ 276 مكمن شعابى 228 ملقط الأنابيب الرفيعة 206 مكمن صدعى 105 ملقط أنابيب الإنتاج 293, 295 مكمن طبقى 270 ملقط أنابيب الحفر 90, 167 مكمن محدب 87 ملقط أو كلَّابة أنابيب 158 مكمن مُكثَّفات وغاز 63 ملقط تثبيت الأنابيب 21 مكمن من الصخور الجيرية 44 ملقط توجيه 265 مكمن وهمى 104 ملقط ثقيل لربط أنابيب التغليف 47 مكمن يعلوه غاز طليق 121, 123 ملقط سحب الأنابيب 205 مكمن يُنتج باندفاع الغاز الذائب 79 ملقط سحب أنابيب الحفر 219 مكنسة آلية 213 ملقط فك الأنابيب 159 مكيف الطين 180 ملقط كباس المضخة 209 مكيف الماء 305 ملقط متعرج 158 مكيفة لخدمة الأعمال 40 مُلقِّم 94, 105 ملاحظ أشغال الحفر أو الصيانة 92 ملقم الإسمنت 49 ملاط 50, 167, 178, 180 ملقم المواد الكيميائية 54

مقياس ضغط الغاز أو السائل 169 مقياس الاهتزازات 125, 249 مقياس ضوئى للميل والاتجاه 203 مقياس الحاذبية الأرضية 128 مقياس الجهد الكهربائي 213, 303 مقياس فحص أسنان اللوالب 286 مقياس فلطية الصمامات المفرغة 300 مقياس الجهد الكهربائي أو الفلطية 303 مقياس قطر الآبار غير المغلفة 192 مقياس الزيت الصافي 185 مقياس مرجعي 228 مقياس السلك 312 مقياس مضخة الطين 181 مقياس الضغط 34, 83, 174, 215 مقياس مقاومة التربة لمرور التيار الكهربائي 252 مقياس الضغط التفاضلي 83 مقياس الضغط في قاع البئر 34 مقياس مقاومة الطين للانهيار 252 مقياس منسوب السائل 163 مقياس العمق 79 مقياس منسوب الطين في الخزان 207 مقياس القوام أو التماسك 49 مقياس الكثافة/الوزن النوعي للسوائل 141 مقياس منسوبي 19 مقياس اللزوجة 303 مقياس نووى سطحى للرطوبة والكثافة 187 مكابح (فرملة) للأجهزة الرافعة تعمل بضغط السوائل 113 مقياس المسطحات 207 مقياس المغناطيسية 168 مكابح مؤازرة 250 مكادم مائى 307 مقياس المقاومة الكهربائية والفلطية 303 مقياس الميل 84, 213, 283 مكادم مسقى 130 مكبس 22, 140, 194, 206, 220, 226 مقياس الميل والاتجاه بالإحداثيات القطبية 213 مكس المضخة 220 مقياس الميل والاتجاه بالإحداثيات المتعامدة 283 مكبس ترددي 226 مقياس الوزن النوعي للسوائل 16 مكبس حزم البالات 22 مقياس أنابيب التغليف 45 مقياس تركيز الغازات القابلة للاحتراق في مكبس متذبذب 194 الهواء 103, 259 مكبس هيدروليكي 140 مقياس تسجيل اللزوجة 227 مكتب المواصفات الأمريكي 12 مقياس جهد ثلاثي 187 مكتنفات 144 مقياس جهد ثنائي 187 مكثف 23, 196, 214, 231, 233, 263, 293, 293 مقياس حجم السائل في الخزان 146 مكثفات الغاز الطبيعي 184 مقياس حجم الفراغ العلوى في الخزان 195 مكثفات غير مرغوب فيها 259 مقياس درجات حرارة كلفن المطلقة 154 مكثف الغاز العكسى 233 مقياس سمك الألواح 208 مكثف المنتجات العلوية 196, 231, 263 مقياس سمك جدار الأنابيب ذو شريط تسجيل 271 مكثف المنتجات العلوية لبرج إعادة التقطير 231 مكثف المنتجات العلوية لمُجزِّئ الغازات 263 مقياس سمك جدار أنابيب الإنتاج 293 مقياس سمك جدار أنابيب التغليف 45 مكثف بارومترى 23 مكثف بمواسير 293 مقياس سن اللولب 286 مُكثَّف تلامسي 65 مقياس شدة اللون 60 مقياس ضغط البخار 267 مكثف سطحي ثنائي 297

مقطر متعدد نقاط الغليان 311 مفرغ مصى، مثعب، سيفون 256 مُقطَّر، ناتج التقطير 86 مفصل کروی 22 مقطع طولى 165 مُفكِّك المستحلب 78 مقابل للريح 312 مقطع عرضي 71 مقاولة شاملة (تسليم المفتاح) 296 مقطع على شكل مجرى 53 مقطورة أجهزة الاختبار بضغط السوائل 142 مقاول نقل 61 مقطورة أجهزة تحليل الطين 181 مقاوم 15, 101, 103, 215, 232, 234 مقطورة تقليب الضغط 237 مقاومة الإجهاد المستعرض 284, 291 مقطورة توليد الكهرباء 213 مقاومة الارتطام 143 مقطورة جهاز الحفر المتنقل 212 مقاومة الاشتعال 108 مقاومة الانضغاط 62 مقطورة رافعة 290 مقطورة سكنية 139 مقاومة الانفصام 37, 252 مقاومة التأكسد 197 مقطورة صهريج 282 مقطورة مسطحة للأغراض العامة 299 مقاومة التلوث 15 مقاومة الثني أو الانحناء 111 مقطورة مصنوعة حسب الطلب 73 مقطورة مضخة الطين 181 مقاومة الجريان 114 مقاومة الحز 246 مقطورة نقل المواد غير المعبأة 39 مقعد خلفي 241 مقاومة السحق 72 مقاومة الشد 284, 291 مقعد منصة بحرية 208 مقلب الأتربة والمواد الزائدة عن الحاجة 263 مقاومة الكلال 105 مقلع حصى 128 مقاومة المطاوعة، مقاومة الخضوع 315 مقلًع مواد الردم 34 مقاومة الهواء، إعاقة هوائية 9 مقاومة سفى الرمال، منع تسرب الرمال إلى ثقب مُقوِّم التيار 227 مُقوِّم كهربائي 98 البئر أو إلى المضخات القاعية 244 مقاوم متغير 234 مقياس 11, 13, 16, 19, 19, 45, 45, 60, 78, 78, 79, 88, 84, مقاييس توازن الفلطية والموجة المستقرة 303 ,168 ,163 ,154 ,149 ,146 ,141 ,130 ,128 ,125 ,124 ,103 مقبس 67, 195, 209, 226, 260 ,208 ,207 ,203 ,200 ,195 ,192 ,187 ,185 ,181 ,174 ,169 مقبض رأسى 302 ,270 ,267 ,259 ,252 ,249 ,247 ,228 ,227 ,215 ,213 مقدمة السفينة 116, 268 314 ,312 ,303 ,301 ,300 ,293 ,288 ,286 ,283 ,271 مقدمة الماء الزاحف 8 مقياس اختبار ضغط البخار 301 مقدمة جزيرة تنظيم المرور 15 مقياس ارتفاع الأرض 130 مقر الحشية، مرتكز عازل الإنتاج 197 مقياس أسنان اللولب 247 مقصورة السائق 139 مقياس الاختراق بالأشعة 200 مُقطَّرات 86, 175, 215 مقياس الارتفاع 11 مُقطَّرات التكسير الحراري 215 مقياس الأنابيب من الداخل 149 مُقطَّرات متوسطة 175 مقياس الانفعال 270

مفتاح بتحويلتين 287 معلومات عن تاريخ الإنتاج 136 معمل إزالة الغاز 77 مفتاح بزر 41 مفتاح تحويل التدفق 113 معمل إزالة الكبريت 80 مفتاح حدى 161 معمل استخلاص الحامض 6 مفتاح حل وربط ملقط ذراع الضخ 276 معمل استخلاص المواد الهيدروكربونية 141 معمل الخرسانة 25 مفتاح خفض شدة الإضاءة 84 مفتاح دقيق 175 معمل امتزاز 8 مفتاح ذراع الكباس 63 معمل امتصاص الأمونيا 12 معمل امتصاص المواد الهيدروكربونية من الغاز الطبيعي 5 مفتاح ذو عوامة 111 مفتاح ربط 11, 23, 26, 35, 36, 53, 73, 143, 156, 178, مفتاح ربط معمل تجريبي 204 معمل تركيز، مُثبِّت، مُوازن 265 315,276,206 مفتاح ربط احتكاكى 23 معمل تكرير 214, 228 معمل تكرير صغير في منطقة نائية 214 مفتاح ربط أذرع الضخ 276 مفتاح ريط الأنابيب 206 معمل حقن غاز البترول السائل 166 معمل ضغط غاز الوقود 119 مفتاح ربط السطام 26 مفتاح ربط بسلسلة 53 معمل غاز 122, 229 مفتاح ربط تمساحی 11 معمل غاز البترول السائل المبرد 229 مفتاح ربط دفعی 143 معمل فرز الغاز من الزيت 123 مفتاح ربط ردیء 73 معمل فرعى 245 مفتاح ربط صندوقي 35, 36 معمل قطف الزيت الخام 289 مفتاح ربط متآكل 156 معمل لمواجهة فترات ذروة الطلب 200 مفتاح ربط متحرك الفك 178 معمل معالجة الزيت الخام 72 مفتاح زئبقى 173 معهد البترول الأمريكي 12, 15, 78, 224 مفتاح سريع الوصل 222 معهد البترول البريطاني 147 مفتاح سكينة 156, 222 معهد مهندسي المناجم والتعدين الأمريكي 12 مفتاح سكينة سريع القطع 222 معوقات تفجير 78 مفتاح فصل مصهری 120 معوقات سلك التفجير 81 مفتاح قطع التيار من وحدة الضخ 221 معول 171 مفتاح قياس ومراقبة منسوب السائل في الخزانات 133 مغلق 240, 254 مغناطيس أسطوانة أخذ العينات 68 مفتاح کهربائی ذو قرص تنظیم 151 مغناطيس التقاط 108 مفتاح كهربائي مانع للشرر 103 مفتاح لولب تطويل كابل الحفر 139 مفاتيح شموع الإشعال 44 مفتاح مفصلی 288 مفاتيح مانعة ثوران البئر على قاعدة جهاز الحفر 91 مفتاح يعمل بالحرارة 283 مفاتيح وقف الآلة في الطوارئ 100 مفتاح يعمل بالضغط 215 مفتاح إحكام ربط 123 مفتش خطوط الأنابيب 206 مفتاح الحثار 235

معجل إنزال أدوات صيانة الآبار 220	معادلات الدرجة الأولى 162
معجل جفاف الدهان 132	معاصر للتكون 280
معجون الأسفلت 28, 171	معالج بالرصاص 159, 299
معجون تحديد منسوب الماء في قاع الخزان 307	معالجة البئر بالزيت الساخن 138
معجون قياس البنزين 123	معالجة البيانات 75, 99
معجون قياس الماء 306	معالجة البيانات إلكترونيًا 99
معجون مخافتة الصوت 76	معالجة التكوين بالحامض 171
معدات احتياطية 20	معالجة بتّر بالحامض 6, 309
معدات اختبار عينات الصخور 68	معالجة بالحامض 6
معدات أخذ عينات الصخور الجوفية 68	مُعامِل الارتكاس 177
معدات الغمر بالبخار 267	مُعامِل الاستخراج 227
معدات الغمر بالماء 306	مُعامِل الأمان 80
معدات اللحام والقص 309	مُعامِل التماسك 50
معدات تحلية الماء 305	مُعامِل الحرارة المطلقة 154
معدات تستحق السحب من الخدمة 43	مُعامِل الدخان والتطاير 259
معدات تسخين الزيت وفرز الغاز في الحقل 159	مُعامِل الكفاية 97
معدات تفجير طلقة حل أنبوب الحفر 271	مُعامِل اللدونة 208
معدات خدمة وصيانة الآبار عن طريق الفوهة 220	مُعامِل اللزوجة 303
معدات مكافحة التلوث 210	مُعامِل المنقولية 291
معدل ارتفاع درجة الحرارة في البئر تبعًا لزيادة العمق 283	مُعامِل النعومة 107
معدل التصلب 65, 287	مُعامِل انتقال الحرارة 134
مُعدِّل الحرارة 283	معاملة الخرسانة 63
معدل الكفاءة القصوى 171	مُعامِل فصل الماء 306
معدل الميل 127	مُعامِل مقاومية التكوين 117
معدل تزايد الضغط 215	مُعايِر 171, 174, 218
معدل تغير درجة الحرارة تبعًا لحركة السائل في اتجاه	مُعايِر العدادات 171, 174
معين 283	مُعايِر العدادات القياسية 171
معدل حركة مراكب الحفر الطافية 111	معاير أنبوبي ذو مكبس 206
معدن تصليد السطح 132	معايرة 42, 72, 124, 174, 218, 270, 302, 312
معدن لا يتفاعل مع الأوكسجين 186	معايرة أجهزة تسجيل المعلومات عن الآبار 312
معزّز الضغط 214	معايرة الزيت الخام 22
معزز الوسيط الكيميائي 218	معايرة خزان 270
معزقة خلفية 21	معايير التصميم 80
معزقة، منجلة 303	معايير المواد البترولية ومواد التزييت 266
معزقة هيدروليكية 140	معبر الرافعة 70
معلومات إرشادية، بيانات مساعدة 228	معبر أنابيب التغليف 46, 224

مضخة للآبار الضيقة 257 مضخة حقن الماء 306 مضخة حلزونية 247 مضخة للإنتاج من طبقتين 297 مضخة حوض الزيت 277 مضخة ماصة 276 مضخة خلط الطين 180, 181 مضخة متوازنة بضغط الهواء 10 مضخة معالجة الآبار بالحامض 309 مضخة خلط تناسبي 218 مضخة نافورية 77, 152 مضخة خماسية 222 مضخة دوَّامية 296 مضخة نافورية للآبار العميقة 77 مضخة نزح 57, 142 مضخة دورانية 239 مضخة دورة الماء 56 مضخة نزح هيدروستاتية 142 مضخة هواء الكسح 245 مضخة ذات ذراع 237 مضخة هيدروليكية 87, 140 مضخة ذات كياس 207 مضخة ذات مرحلتين 297 مضخة هيدروليكية جوفية 87 مضخة رباعية 222 مضخة يدوية 132 مطاط الأيسوبرين 151 مضخة رفع بالهواء 10 مضخة زيت رحوية ذات تروس 239 مطاط حجز الطين 198 مطاط عازل الإنتاج 145, 197 مضخة سخان الأسفلت 18 مطاط لدن حراری 285 مضخة سداسية 251 مطاط مُشكّل للأغراض الصناعية 73 مضخة سوائل ذات ضغط عال 135 مطالع الصدوع الحديثة 105 مضخة شحن 252 مطالع الصدوع المركبة 62 مضخة طرد مركزي 52, 137, 166, 173, 302 مطالع خطوط الصدوع القديمة 105 مضخة طرد مركزي أفقية المروحة 137 مطحنة ذات ضغط عال لمجانسة الشحم 137 مضخة طرد مركزي رأسية 302 مطرقة بوجه كروى 23 مضخة طرد مركزي متوسطة الضغط 173 مطرقة تعمل بالهواء المضغوط 209 مضخة طرد مركزي منخفضة الضغط 166 مطرقة جلفطة 48 مضخة طين الحفر 180 مطرقة خلخلة 151 مضخة غاز البترول السائل 166 مطرقة مخلبية 56 مضخة غاطسة 273 مطرقة هوائية 151 مضخة غشائية 82 مطفأة رغوية 115 مضخة فراغية 300 مضخة قاع البئر 34, 87 مطلع شديد الانحدار 245 مطلع صغير 245 مضخة قاع أنبوب التغليف 46 مُطلق المحمل أو كرسي التحميل 26 مضخة قاعدة وعاء التنقية 247 مضخة لآبار الزيت 114, 146, 191 مظلة برج الحفر 235 معاجين أسفلتية 171 مضخة لآبار الماء 307 معادلات آنية 255 مضخة لأنابيب الإنتاج 294 مضخة لخطوط الأنابيب 205 معادلات الجانب الأيمن 235

مصرف حوض الخلط 177 ,251 ,248 ,247 ,245 ,244 ,243 ,239 ,237 ,226 ,222 مصرف حوض الطين 276 ,283 ,278 ,277 ,276 ,273 ,268 ,259 ,257 ,255 ,252 مصرف هواء 9 ,307 ,306 ,302 ,300 ,297 ,296 ,294 ,292 ,291 ,286 مصطبة نحتها الموج 308 314,309 مصعد عمال جهاز الحفر 234 مضخة إطفاء الحريق 108 مصعد معدات جهاز الحفر 234 مضخة الاختبار بضغط السوائل 142 مصفاة الماء المالح 243 مضخة الإسمنت المائع 259 مصفاة أنبوبية 246 مضخة البخار 268 مصفاة بخار 268 مضخة الرمل 244 مصفاة داخلية لخطوط الأنابيب 146 مضخة الضغط العالى 135 مصفاة زيت 191 مضخة الطبن 39, 155, 181, 259, 278, 283, 286 مصفاة غشائية كهربائية 173 مضخة المكثفات بين المراحل 149 مصفاة فوهة المثقب 28 مضخة المواد الكيميائية 54 مصفاة للمضخات الماصة 221 مضخة المياه المالحة 243 مصفاة للمواسير 206 مضخة إنتاج 13, 77, 276 مصفاة ماء 307 مضخة إنتاج للآبار العميقة 77 مصفاة هواء 10 مضخة بأسطوانة متحركة 291, 314 مصفوفة المعلومات 75 مضخة بذراع مترجح ومرافق ثقيلة للموازنة 70 مصقول من الجهات الأربع 242 مضخة بذراع مترجح يحمل ثقل الموازنة 25 مصلحة المساحة الجيولوجية الأمريكية 299 مضخة بسيطة 255 مصنع أنابيب متنقل 212 مضخة بصمام كروى 146 مصنع سناج الكربون 44 مضخة بمحرك 179 مصهر 81, 120, 215, 250 مضخة تدار بالكهرباء 98 مصهر تفجير 81, 215 مضخة تدار بتروس 124 مصهر تفجير مقاوم للضغط 215 مضخة تدور باندفاع سوائل البئر 114 مُضائل الاهتزازات الصدمية 253 مضخة ترددية 209, 226, 292 مُضائل، خافت، مُخمد 75 مضخة ترددية ذات ثلاثة كباسات 292 مضادات التلوث 77 مضخة تعبئة 53 مضاهاة الانعكاسات على الطبقات القريبة 251 مضخة تقوية 33 مضاهاة التكوينات 68, 116 مضخة تكسير التكوين 309 مضاهاة الطبقات 68 مضخة تلقيم المادة الكيميائية 54 مضخة 10, 13, 18, 20, 25, 31, 28, 38, 38, 98, 69, 46, مضخة تنظيم الإنتاج 38 ,95 ,89 ,87 ,82 ,77 ,76 ,70 ,57 ,56 ,54 ,53 ,52 ,50 مضخة ثنائية لطين الحفر 95 ,140 ,137 ,136 ,135 ,132 ,129 ,127 ,124 ,114 ,108 ,98 مضخة حاجز للسوائل 114 ,180 ,179 ,173 ,166 ,156 ,155 ,152 ,151 ,149 ,146 ,142 مضخة حقن الإسمنت 50, 309 ,221 ,220 ,219 ,218 ,209 ,207 ,205 ,191 ,182 ,181 مضخة حقن الشحم 129

313,312,293 مشعب نهاية خط أنابيب بحرى 206 مُشعل 143 مشبك إصلاح الأنابيب 205 مشعل الاحتراق الكامل 116, 208 مشبك السلك على الخرطوم 313 مشبك القضيب المصقول 210 مشعل قطع أو قص 74 مشغل آبار الحقل 159, 221 مشبك أمان، مشبك تعليق أذرع الضخ 242 مشغل الكلّابة السفلي 34 مشبك أنابيب 204, 293 مشغل الكلَّابة العليا 289 مشبك أنابيب الإنتاج 293 مشبك أنبوب التغليف 45, 273 مشغل بالضغط التفاضلي 83 مشبك أنبوب التغليف العلوى تحت سطح البحر 273 مشغل صمام بالضغط التفاضلي 300 مشغل عمليات الحفر الموجه 84 مشبك أنبوب طين الحفر القائم 267 مشبك تثبيت أذرع الضخ 261 مشغل معدات 207 مشبك تثبيت الخرطوم 138 مشغل وحدة ضخ، مشغل آبار الحقل 221 مشيك تثبيت السلك الساكن 76 مصارف رملية عمودية 302 مشبك خراطيم 138 مصباح أمامي 133 مصباح إنذار 283 مشبك ريط 33 مشبك سلك تسجيل المعلومات عن الآبار 312 مصباح تتبيه لأبراج الحفر 234 مصباح غامر 112 مشبك ضبط أنبوب الإنتاج في وسط ثقب البئر 41 مشبك طوقى 59 مصباح كهربائي صامد للبخار 301 مشبك لحام للأنابيب 206 مصباح مقاوم للانفجار 103 مصباح ملاحى 185 مشبك للكابل 41 مصباح ومضى 110 مشبك منع الانزلاق 161 مصباح يدوي 132 مشبك منع التسرب من أطواق وصل أنابيب التغليف 59 مصبّعات، غطاء مصبّع 128 مشحمة الصمامات 300 مشحمة بالضغط 62 مصب، فرضة 284 مُشَرَّب 143 مصد إرساء 27 مصد الريح 311 مشروع تجريبي 204 مشط الوسيط الكيميائي 47 مصد بحرى 169 مشطوف 27, 53 مصد، ترقيع، جلبة ترقيع 269 مصد خلفی 21 مشعب التثبيت بالإسمنت 50 مشعب التحكم السطحى 278 مصد ذراع الرفع 33 مشعب التحكم في التدفق 112 مصدر تيار كهربائي للوقاية من التآكل 227 مصدر صخری 199 مشعب الضخ الهيدروليكي 140 مشعب العادم 102 مصد ريح من قماش القنب 43 مصد للمراكب 32 مشعب تنظيم دورة الطين 55 مصد وقاية الرصيف 86 مشعب توصيل المضخات 220 مصراع المُبرِّد 223 مشعب صمامات مانعة الثوران 32

مُسجِّل ضغط الطين 181 مسمار تثبیت برأس مربعة 132 مُسجِّل عزم لي الرحي 239 مسمار تثبیت تمددی 102 مسمار تثبیت قابض 55 مُسجِّل عزم لي الكلَّابة 288 مسمار تثبیت ملولب 246 مُسجِّل قياس ثقب البئر 34 مسمار تفجير 103 مُسجِّل معدل الحفر كل 8 ساعات 125, 282 مسمار ربط 113, 167, 287 مُسجِّل منسوب الطين في الخزان 160 مسمار ربط شفاه المضخات 113 مُسجِّل نتائج اختبارات البئر 310 مسمار ربط مکنی 167 مُسحِّل وزن الطبن 182 مسمار رسغ الكبّاس 130 مسح بالسلسلة 52 مسمار غليظ 46 مسح بطريقة اقتفاء الإشعاع 290 مسمار قباقیبی 32 مسح خصائص التكوين بالنيوترون 219 مسمار قص 252 مسح سيزموغرافي وصوتى دقيق 135 مسح مروحي 263 مسمار كامل التسنين للربط المزدوج 87 مسمار كبير الرأس 41 مسحوق الأسفلت النقى 17 مسحوق السيليكا 255 مسمار لولبي رافع 160 مسدود بتراكم الملح 243 مسمار مخروط 296 مسدودة 209 مسمار مطروق ذو عروة 93 مسمار ملولب مربع الرأس لربط الخشب 156 مسدودة ومهجورة 209 مسمار من الصلب المُقوَّى 11 مسرب الانعطاف إلى اليسار 160 مسمار وصل 87 مسرب التسارع 5 مسن، حلاخة 129 مسرب الوقوف 199 مسرب تغيير السرعة 262 مسند الأنابيب، حمالة 206 مسند أنابيب الحفر 107, 133 مسرب ثانوی 20 مسند توصيل الأنابيب 127, 130, 151, 158, 265 مسطحات رملية 244 مسقط أفقى 112, 207 مسند خشبی 287 مسننات ملتفة إلى الداخل 150 مسقط الخريطة 169 مسقط جانبی 99 مسننة حلقية، ترس حلقى 14 مسن نصل الحفر 91 مسكن جاهز 214 مُسيل 114 مسكن عمال الحفر في الحقل 40 مُسْلُك 95 مشابك الحبال المعدنية 312 مشابك سلك البطارية 25 مسلك اللهب 113 مشابك للأنابيب المغمورة 236 مسمار إبرة 312 مشابك وصل الأنابيب 162 مسمار احتجاز 233 مسمار المحمل أو كرسي التحميل 26 مشاريع التطوير 81 مشيك 33, 41, 45, 49, 56, 59, 56, 61, 138, 138, 158 مسمار تثبيت 13, 55, 102, 132, 159, 246 ,273 ,267 ,261 ,242 ,210 ,206 ,205 ,204 ,161 مسمار تثبيت بالرصاص 159

مستحلب بتيوميني 28 مزيل الكبريت 80 مستحلب ثابت 265 مزيل الماء من المواد الملوثة 258 مستحلب زيتى 150, 189 مزيل الملح 80, 247 مستحلب مقلوب 150 مزيل الملح من مياه البحر، جهاز تقطير مياه البحر 247 مستخلص 5, 104 مزيل عسر الماء 307 مستشع 114 مساحة التحميل 26 مستهلك 262 مساحة جيولوجية كهربائية 98 مستودع منتحات بترولية 39 مساحة مقع الرايش 54 مستويات التماثل 207 مساعد على سيارة نقل أو جرارة أو آلة 279 مسافات المتحهات 270 مستوى الإسناد الخاص بخط انحسار المياه الأدنى 150 مستوى الاشتعال الأدنى 166 مسافة 36, 57, 86, 116, 121, 133, 159, 199, 205, مستوى التطبق 26 308, 290, 269 مستوى القاع 293 مسافة التداخل، مسافة التلاقى 308 مستوى القمة 70 مسافة الكبح 36 مسافة النقل 133, 159 مستوى النزح 22 مستوى أو منسوب الأرض الطبيعية 184 مسافة تجنيب الأنبوب 205 مُسحِّل أخطاء التأريض 105 مساق قطبى 158 مُسجِّل الاهتزازات 248 مساق مداري 79 مُسحِّل التدفق 112 مسالك تكييف الهواء 9 مُسحِّل الثقل النوعي 262 مسامية 143, 202, 211, 244, 304 مُسحِّل الضغط 46, 215, 294 مسامية الرمل 244 مُسجِّل الضغط في أنابيب الإنتاج 294 مسامية فجوية 304 مُسجِّل الضغط في أنابيب التغليف 46 مسامير تثبيت أسطوانة المضخة 162 مُسحِّل الوزن 308 مساندة حمالات الأنابيب 205 مُسجِّل بيانات الحفر 92 مساند لمنع انجراف الطرق 31 مُسجِّل تأثيري 145 مسير 33, 115, 145, 243, 255, 261, 283 مُسحِّل تكاليف الحفر 91 مسبر تسجيل الانحراف في الآبار 145 مُسجِّل حجم الطين 182 مسبر، جهاز تسجيل الصدى 261 مُسجِّل حركة الصندل 23 مسبر حاصر 115 مُسجِّل حركة المد والجزر 287 مسبر عينات الحفر 243 مُسجِّل درجات الحرارة 283 مسبر فضى 255 مُسجِّل درجة حرارة الغاز 122 مسبر قياس الحرارة 283 مُسجِّل سرعة الحفر 92 مسبر للاستطلاع 33 مُسجِّل سرعة الرحى 239 مستحلب 28, 43, 66, 99, 149, 150, 185, 189, مُسجِّل سرعة تدفق الطين 180 265,233,191 مُسجِّل سرعة دورة الطين 56 مستحلب الزيت في الماء 191, 233

مروحة شفط 97	مرفاع هيدروليكي 140, 141
مروحة طرد مركزي 52	مرفاع ي <i>دوي</i> 169
مروحة طميية 11	مرفاع يعمل بالهواء المضغوط 9
مزالق النجاة 101	مرقاة للعمال والمعدات على جهاز الحضر 234
مزاوجة الخط 165	مرقاة متحركة 101
مزج الزيوت الدهنية بالزيوت المعدنية 62	مركبات إحكام ربط أسنان الأنابيب 286
مزدوجة حرارية 285	مركبات أروماتية 16
مزلاج توصيل السلك الدليلي الواصل إلى قاع البحر 274	مركبات تزليق أسنان الأنابيب 286
مزلاج صمامي متكرر الاستعمال 233	مركبات تنظيف 57
مزلاج هيدروليكي للآبار البحرية 274	مركبات حلقية 74, 235
مزواجة الخط 155	مركبات كبريتية مؤذية 187
مزولة أبعاد 131	مركب الحفر 6, 7, 60, 91, 96, 282, 287
مزيتة 46, 47, 93, 135, 167, 191, 209, 210, 221, 255,	مركِب تموين الحفر 111
313 ,294 ,264	مُركّب تنظيم جفاف الإسمنت 73
مزيتة الذراع المصقول 210	مركب ذو رائحة 188
مزيتة أنابيب الإنتاج 294	مركب سد المسام 247
مزيتة أنابيب التغليف 46, 47	مرکب، صندل 23
مزيتة أنابيب التغليف والإنتاج 47	مركب على قاعدة خرسانية 198
مزيتة بالتنقيط 93	مركب فك المستحلب 156, 259
مزيتة بالضغط العالي 135	مركب قطبي مغناطيسي 210
مزيتة بنابض 264	مركب للتروس المكشوفة 192
مزيتة ذات كباس 209	مركب منع الدق 15
مزيتة سلك القياس 313	مركب نقل المواد 44
مزيتة شفافة بالتنقيط 255	مركز التحكم في الحقل عن بعد 190
مزيتة قضيب المضخة 221	مركز التماثل 51
مزيج قوي 234	مركز الثقل 51
مزيل الأجزاء الخفيفة 119, 254, 271	مركز الطفو البيني 173
مزيل الأجزاء الخفيفة من زيت الوقود 119	مركز تثقيب 221
مزيل الأملاح من الماء 78	مركز تجمع ضغط الرياح 51
مزيل الأوكسجين 197	مركز تجميع 124
مزيل الإيثان 77	مركز تليفونات 283
مزيل الأيسوبيوتان 78, 226	مركز تموين الحفر 93
مزيل البروبان 79	مركز ثقل السائل المزاح 51
مزيل البيوتان 76, 77, 226	مركز متوسط 52
مزيل الرطوبة 78	مروحة السحب الجيري 116
مزيل الرمل والمواد الصلبة من طين الحفر 244	مروحة تبريد زعنفية 107

مُرحِّلات تفاضلية 83	مدسرة برشام بالهواء المضغوط 210
مُرحِّل أرضي 130	مدفعة تشحيم 129
مُرحِّل الزيتُ أو الغاز في خطوط الأنابيب 85	مدك التراب 260
مُرحِّل بالدفع 143	مدك هوائي 210
مرساة سلك التثبيت 96, 129, 131, 236	۔ مدك هيدروليك <i>ي</i> 140
مُرسِّب 78, 105, 251	 مدكوك 61, 281
مرسب الجوامد المعلقة في السوائل 259	مدى التكوين الحامل للزيت أو الغاز 208
مُرسِّب لقيم مزيل الأيسوبيوتان 78	مدى الرؤية 196, 255, 269
مرسب ماء التنقية 307	مدى الرؤية للمجاوزة 196
مرسب ماء تنقية فيض المفاعل 226	مدى امتداد اللهب 109
مرسىي 13, 27	مذبذب متعدد التوافقيات 183
مُرشِّح 107	مذيبات نفطية 176
مرشح إزالة الرمل 244	مذيب القشور الجيرية 245
مُرشِّح التحامي 107	مذيب انتقائي للمركبات الكبريتية 261
مرشح بالحصى 128	مذيب شمع البارافين 199
مرشُح ذو فتحة بأغطية متحركة 165	مراجعة التماثل 94, 199
مرشح طرد مركزي 52	مرافق الفرضة 284
مرشح فراغي مستمر مغلق 240	مرافق تحميل السفن 252
مرشح كيميائي 54	مراقبة الضغط في أنابيب التغليف 46
مرشح لخطوط الأنابيب 206	مراقبة المنافذ، تنظيم الدخول 67
مرشح لوني 60	مراقبة جودة الماء 306
مرفاع 9, 13, 22, 45, 48, 52, 94, 140, 141, 151, 155,	مراقبة ومنع التآكل 69
314 ,311 ,306 ,300 ,256 ,249 ,169 ,160	مراكز مخاريط الحفر على المِثقَب 253
مرفاع المرساة 13	مربط حبال التثبيت 131
مرفاع النزح 22	مرتفع من التشكيلات 272
مرفاع أنابيب التغليف 45	مرتقي الاقتراب 15
مرفاع بذراع تحريك 155	مرتقى تحميل، معبر تحميل 164
مرفاع بسلسلة أو جنزير 52	مرتكز المحور، مقعدة المحور 20
مرفاع بمحرك 249	مرتكز أنبوب العادم 102
مرفاع ثابت بعقفة، بكرة رفع ثابتة 48	مرجع نموذجي 266
مرفاع داري 94, 306	مرجل 32, 116, 134, 137, 184
مرفاع داري مزدوج 306	مرجل أنبوب <i>ي</i> أفقي 137
مرفاع سلك التسجيل 314	مرجل تدفئة أو تسخين 134
مرفاع للأغراض العامة 300	مرجل جبري الدورة 116
مرفاع متنقل 256	مرجل طبيعي الدورة 184
مرفاع موازنة 160	مُرحِّل 85, 130, 143, 230, 291

محول طاقة الضغط 215 محفة السلامة 126, 242 محول عزم اللي 289 محقن 34, 54, 146, 260, 294 مخاضة مرصوفة 199 محقن السدادات القابلة للذوبان 260 مخاليط رصف تُفرَش باردة 59 محقن المواد الكيميائية 34, 34 مخرطة برجية 44 محقن المواد الكيميائية في قاع البئر 34 مخرطة لبرى أطراف الأدوات 282 محقن أنابيب الإنتاج 294 مخروط 28, 64, 65, 66, 121, 131, 193, 194, 207, محقنة الوقود 119 296,291 محك، قنفذة، شوكة 246 مخروط الانخفاض أو الاستهلاك 64 محلل طيفي للترددات اللاسلكية 223, 234 مخروط المثقب 28 محلول مركز للتحليل 83 مخروط توصيل الغاز المحترق 291 محمل أو كرسى ارتكاز العمود 153 مخروط حلقى 131 محمل أو كرسى المسمار الرسغى 315 محمل أو كرسى تثبيت 164 مخروط مستقيم 194 مخزن الأدوات 289 محمل أو كرسى تحميل دلفيني 238 محمل أو كرسى تحميل كتلى وسادى 203 مخزن الطين 180 محمل أو كرسى تحميل متوسط 51 مخطط إجمالي 195 مخطط بیانی 186 محمل أو كرسى تحميل مخروطى 64 محمل أو كرسى تحميل مساعد 203 مخطط تنفيذي 314 محمل أو كرسي فصل القابض 58 مخطط عام 171 مخطط مراحل التصنيع والأجهزة 216 محمل دفعي، كرسى تحميل دفعي 287 مخفض السرعة 262 محمل عمود الدوران 70 محمل، كرسى تحميل 26 مخفض سرعة ذو تروس 124 محمل کروی حُقِّی، مفصل کروی 22 مخفف 285 محمل کروی دفعی، کرسی کریات دفعی 287 مخفف بالزيت 191 محمل کریات، محمل کروی، کرسی کریات 22 مخفف بالغاز 121, 123 مخفف طين الحفر 222 محمل مقاوم للاحتكاك 15 مخلوط متقارب الأحجام 78 محور 20, 84, 96, 256, 281 مُدابر للريح 160 محور مترادف 281 مدَّاد الأناسي 271 محور مفرد 256 مدة استرداد التكاليف 200 محول 163, 213, 215, 274, 289, 289, 291 مدخل الدوَّام 296 مُحوِّل 67 مدخل الهواء 9 محول التيار 213 محول الضغط (من الأنبوب القائم في قاع البحر) إلى فتحة مدخل، فتحة، صمام دخول 146 إعادة الطين 274 مدخنة 67, 202, 120, 265 محول الطاقة 291 مدخنة الفرن 120 محول تدفق الغاز إلى أنابيب الإنتاج في الآبار البحرية 163 مدخنة تبريد 67

محرك هيدروليكي لعمليات الحفر 213 محرك اختبار البنزين 67 محرك يُبرَّد بالهواء 10 محرك إدارة المثقّب بقوة اندفاع طين الحفر 181 محرك يدار بالغاز الطبيعي 121 محرك الصمام 300 محرك يدار بالوقود السائل أو الغاز 95 محرك المضخة 220 محرك يدور بالبيوتان 40 محرك بالضغط الهيدروليكي 140 محسنات مُعامل اللزوجة 303 محرك بالهواء المضغوط 9 محطة 19, 21, 24, 33, 38, 51, 63, 74, 98, 100, 100, 106 محرك بحرى 170 ,250 ,231 ,223 ,221 ,214 ,195 ,177 ,174 ,141 ,109 محرك بخارى 267 307, 297, 284, 275, 261, 251 محرك بسيط 255 محطة اتصال لاسلكي، محطة تقوية لاسلكية 223 محرك بشحن عادى 269 محطة اختيار 284 محرك بمضخة 221 محطة إذاعة 38 محرك بنزين 123 محطة إعادة حقن الغاز في المكمن 74 محرك تبادلي مركب 71 محطة الآلات 100 محرك تدوير 70 محطة بنزين 106 محرك ترادية مركب 281 محرك تشغيل مضخة البئر 221 محطة ترابط 33 محطة تقوية الضخ 33 محرك تقابلي التدفق 69 محطة ثابتة 109 محرك جهاز الحفر 92 محطة شحن تدار عن بعد 231 محرك حساس لتثبيت مركب الحفر فوق البئر 287 محطة ضخ 19, 195, 221, 261 محرك ديزل 61, 82, 138, 189, 249 محطة ضخ الزيت من الخط الرئيسي إلى خط فرعى 261 محرك ديزل بمسمار تسخين 138, 249 محطة ضخ أوتوماتيكية 19 محرك سيارة 20 محطة ضخ بها خزان صمامي أو أكثر 195 محرك صامد للانفجار 103 محطة ضواغط الهواء 63 محرك غازى بشحَّان دوَّامي 296 محرك في قاع البئر 96 محطة طاقة كهرومائية 141 محطة عدادات 174 محرك قفص السنجاب 265 محرك كهربائي 98 محطة فرعية 275 محطة كهرباء 98, 214 محرك لبدء الحركة بالهواء المضغوط 10 محطة لاسلكية ثابتة 24 محرك لتوليد الكهرباء 213 محطة لاسلكية للإرسال والاستقبال 297 محرك لف عمود الحفر المضلع 154 محرك لمثقب الحفر الدوَّامي 88 محطة لخدمة السيارات 250 محرك متعدد المراحل 183 محطة مراقبة الضغط المرتد 21 محرك مُركّب 62 محطة مراقبة إلكترونية في منشآت الإنتاج النائية 231 محطة مركزية لمعالجة الزيت 51 محرك مستقيم 146 محطة معالحة الماء 307 محرك مضخة الطبن 181 محطة معالجة مقذوفات المجارى 251 محرك نصف ديزل، محرك ديزل بمسمار تسخين 249

محموعة الآلات والأحهزة 132 مجموعة لقم كراسي المحور 252 مجموعة البطاقات الحاكمة 8 محموعة متكاملة من معدات الآبار البحرية 188, 298 مجموعة المفاتيح وملحقاتها 280 مجموعة معدات إنتاج مغلفة 197 محموعة الميثان 174 مجموعة معدات متوالفة 60 مجموعة أنابيب 43, 47, 59, 60, 62, 67, 91, 92, 176, 176 مجموعة مقفلة من أجهزة التحكم في الآبار البحرية 273 205,204 محموعة من الخزانات المتصلة 281 مجموعة أنابيب الإنتاج 43 مجموعة من العينات المتوالية 276 مجموعة أنابيب الحفر 91, 92 محموعة مواسير 293 مجموعة أنابيب إنجاز البئر 62 مجهر فحص عينات الصخور الجوفية 68 مجموعة أنابيب تغليف متنوعة القوة 60, 176 مجهر قراءة أشرطة التسجيل 53 مجموعة أنابيب تغليف من قطر معين 47 محاكى 255 مجموعة أنابيب مادة التبريد 67 محامل انزلاقية، كراسي انزلاقية 257 محبس 9, 31, 41, 58, 154, 202, 202, 269, 266 مجموعة أنابيب متداخلة 205 مجموعة أنابيب وتوصيلات الحفر 91 محس الهواء 9 محبس تفريغ أو تصريف 31, 195 مجموعة بكرات وحبال 30 محبس ثلاثي المسالك 286 مجموعة تروس التعشيق 124 مجموعة توليد الكهرباء 125 محبس عمود الحفر المضلع 154 محبس مفرد 269 مجموعة، حزمة 40 مجموعة حفريات 18 محتو على نفط 202 محتويات حفرية 117 مجموعة خزانات ومضخات وأجهزة خلط الطين 181 مُحدِّد الموقع 164 مجموعة دفاعات الزيت 111 مجموعة دوائر كهربائية 55 محدد قياس أسنان اللولب 247 مجموعة رجال ومعدات المقاول، مجموعة معدات صيانة محدد قياس الأسلاك 12, 38 الآبار 264 محدد قياس الأسلاك الأمريكي 12 مجموعة سدادات تثبيت تغليف الآبار البحرية 273 محدد قياس الثقوب 136 مجموعة سلاسل أو حبال تثبيت السفينة في البحر محدد قياس المثقب 28 بواسطة روافع على السفينة لإطالة أو تقصير السلاسل أو محدد قياس خطوة اللولب 247 الحبال 264 محدد مواقع وصلات الربط الثقيلة 289 مجموعة صمامات إحكام سد الآبار البحرية قبل اختبار محدد موقع نهاية أنابيب الإنتاج 294 إنتاجيتها أثناء الحفر 274 محدد وضع الصمامات 300 مجموعة صمامات الأمان الجوفية 242 محدلة شبكية 129 مجموعة صمامات الأمان السطحية 242 محدلة مسننة 252 مجموعة صمامات منع ثوران الآبار البحرية 273 محدلة هزازة 302 مجموعة صمامات منع ثوران البئر 32 محرقة، حفرة حرق 40 مجموعة قواطع 279 محركات أجهزة الحفر الرحوى 239 مجموعة لقم 252, 288 محرك أحادى الدفق 299

مثقب رحوي 238, 239 مجرور، مجرى تصريف 251 مجرى أسلاك كهربائية في الحائط 222 مثقب رحوي دقاق 239 مثقب رشقى 284 مجرى إطالة زمن التسخين 260 مثقّب رقبة الحفر 59 مجرى الأسلاك 223 مثقب زردی 66 مجرى التسخين بالإشعاع 223 مثقّب شراری 261 مجرى التسخين بالحمل 67 مجرى التصريف التثاقلي 128 مثقب صخور دلفینی 238 مثقب صخور مُقوَّى بكاربيد التانغستن 41 مجرى الخابور 155 مجرى السير، تدفق المرور 290 مثقب صدمي 201 مثقب عينات أجوف 137 مجرى الصرف 88 مثقب قابل للتوسيع 102 مجرى أو قناة للأسلاك الكهربائية 53, 131 مُثْقَب كامل القطر 120 مجرى عودة طين الحفر إلى الخزان 180 مُجزِّئ الغازات 263 مثقب لأعمال المسح الجيوفيزيائي 125 مثقب للتجارب المخبرية 156 مجسام 268 مثقب للصخور بنافورة تبريد 152 محسة التكوينات 114 مُحفِّف 94 مثقّب ماسى 82 مجفف، طبقة تجفيف 31 مثقب ماسى الرأس 82 مثقّب متآكل 195, 298 مجفف هواء الأجهزة 147 مُحمِّد مستمر 66 مثقُب مخروطي 64, 238, 268, 292 مُجمِّع السائل المعاد إلى المُجزِّئ 118 مثقب مخروطي ثلاثي 292 مثقب مخروطي، مثقب صخور 238, 238 مُجمِّع السوائل في أنابيب الغاز الرطب 93 محمع المنتحات العلوية 196 مثقب مركب ذو ريش ومسننات 88 مجمع أنابيب التوصيل 153 مثقب مستطيل الرأس 204 مثقب مفرد 255 مجمع ضغط لتشغيل الصمامات 142 مثقّب نصلي رباعي الريّش 117 مُجمِّع، وعاء تجميع الضغط 6 مثقب نصليٌّ، مثقب ذو ريش 88 مجموعات أجهزة الرفع 89 مجموع أحجام المواد الصلبة والسائلة الداخلة في مثقب يعمل بالهواء المضغوط 9, 87 المخلوط المائع 259 مثقب يعمل بالهواء المضغوط داخل البئر 87 مجموع أدوات الحفر حول الأنابيب المحشورة في مثقب يعمل بضغط طين الحفر 181 البئر 305 مثقب يمكن تغييره دون سحب الأنابيب من البئر 233 مجموعة أدوات اختبار 284 مجاري الذوبان 261 مجموعة أدوات التثبيت بالإسمنت 51 مجاوزة 196 مجموعة أدوات تثبيت مثقب الحفر 197 مجثم الطائرات، ساحة المطار 15 مجموعة أدوات حقن الإسمنت 51 مُحدِّد 229 مجموعة أدوات صيانة الآبار 310 مجدد المواد الكاوية 48 مجموعة أسافين، مجموعة رفائد 252 مجرفة جانبية 254

مثبت حامل أنبوب التغليف القاعى 162 مُبيِّن موضع الصندل 23 مثبت عازل الإنتاج 197 مُبِيِّن وزن أدوات الحفر ذو رأس تثبيت 13 مثبت قرص الفتحة 194 مُبيِّن وزن الأذرع والأنابيب 237 مثبط كيميائي معدني 173 مُبِيِّن وضع المركب 302 مثقاب بمشدين مزدوجين 297 متبلور 13, 72, 84 مثقاب نضدی 27 متجه 270, 271 متجهات 270 مثقاب يدوي 36 مثقب 9, 19, 22, 28, 39, 41, 59, 64, 66, 68, 79, 18, متجه الصدع 271 ,132 ,125 ,120 ,117 ,108 ,102 ,89 ,88 ,87 ,84 ,83 ,82 متخلف 156, 232, 281 ,224 ,204 ,201 ,197 ,195 ,181 ,176 ,156 ,152 ,137 متخلفات 35, 48, 69, 79, 134, 651, 229, 231, 232, ,284 ,268 ,265 ,264 ,261 ,255 ,239 ,238 ,236 ,233 300 ,263 ,253 315 ,298 ,296 ,295 ,292 ,289 متخلفات التقطير الجوى 165 مثقب أحوف 137 متخلفات التقطير الفراغي 253, 300 مثقب أخذ العينات 68 متخلفات التكرير الثقيلة 134 مثقب التحكم في انحراف الآبار المائلة 81 متخلفات التكسير 69 مثقّب الحفر 23, 28, 39, 89, 132, 197, 265, 289 متداخلات غير متوافقة 85 مثقّب الحفر المنحرف 39 متداخلات متوافقة 63 مثقب الدورة العكسية 233 متطبق 26 مثقب الطبقات الرخوة 264 متعلق بالنسيج الصخرى 163 مثقُب بريمة 19 متغيرات خاملة 257 مثقب تعديني 176 متغير مطلق 144 مثقب تفاضلي 83 متقارب حجم الحبيبات 310 مثقب تفتيت عينات الصخور 68 متن الجسر 37 مثقب تكسير العوازل 197 متن الطريق 44, 179, 291 مثقب توسيع البئر تحت أنبوب التغليف 298 متورق 115 مثقب حفر الآبار المائلة 84 متوسط الثقل النوعي 62 متوهج 144 مثقب حفر الآبار الواسعة 28 مثقب حفر الصخور 236 مثبتات المسبر 261 مثقب حفر بمحرك قاعى 88 مثبتات المضخة 219 مثقَب حفر دوَّامي 87, 296 مثبتات لمنع الاهتزاز 75 مثقب حفر ممرات المناجم 224 مُثبِّت السلك الساكن 76 مثبت اللون 288 مثقب دوَّامي 88, 296 مثقب دوًّامي لأخذ العينات 296 مثبت المضخة ذات الذراع 237 مُثبِّت المضخة في أنبوب التغليف 46 مثقب ذو نافورة تبريد 152 مثقُب ذيل السمكة 108 مثبت أنابيب الإنتاج 294 مثقب ذيل السمكة ذو الريش 108 مثبت تلقائي لدرجة الحرارة 285

مُبرِّد متخلفات مزيل البروبان 79 المفاعل 271 مُنْرَد نصف دائری 131 مُبادل الحرارة بين متخلفات المحدد ولقيمه 229 مُبادل الحرارة بين متخلفات لمجدد المواد الكاوية مُبرِّد هواء بالرش 264 ولقيمه 48 ميرِّد هواء بالغسيل 310 مُبادل الحرارة بين متخلفات مزيل البروبان وفيض مُبرِّد هواء بالغسيل 10 المفاعل 79 مبرقة طابعة 283 مُبادل حراري لتسخين المنتجات 217 مبرمج اختبار الآبار 310 مُبادل حراري لتسخين برج إعادة التقطير 231 ميلمر مطاطي 97 مُبادل حرارى لتسخين قاع عمود التجزئة 226 مبنى أجهزة الاتصال اللاسلكي 223 مُبادل حرارى لتسخين مزيل الأجزاء الخفيفة 271 مبنى تعبئة البراميل 23 مُبادل حراري لتسخين مزيل الأيسوبيوتان 78 مبنی جاهز 214 مُبادل حرارى لتسخين مزيل البروبان 79 مبنى متنقل 211 مُبادل حرارى لتسخين مزيل البيوتان 76 مبنى مضخات المزج والنقل 30 مُباعد 233 مبنى مضخات تقوية ضخ الزيت الخام 72 مباعدات للمضخات 221 مبيت محمل الكريات، مبيت المحمل الكروى 22 مباعد الملقط 288 مبيدات الديدان الخيطية في التربة 185 مىخُر 101, 247, 301 مُبيِّن اتجاه الحفر المائل 84 مبخر البروبان 218 مُبيِّن اتجاه الريح 109 مبخِّر انضغاطي 301 مُبِيِّن إحكام اتصال الشياق 169 مبخر تحلية مياه البحر 247 مُبِيِّنِ الأوزانِ في الرافعة 70 مُبخّر، جهاز تبخير 301 مُبِيِّن التدفق 112 مُبرِّد الزيت الحاجز في الدوَّام 296 مُبِيِّن العمق 79 مُبرِّد الماء المقطر 86 مُبِيِّن المنسوب 160 مُبرِّد المتخلفات 35 مُبِيِّن الوزن في قاع البئر 35 مُبرِّد المُكثَّفات 63 مُبِيِّن توتر كابل الحفر الدقاق 152 مُعرِّد المُّهذَّىات 229 مُبيِّن حمل الذراع المصقول 210 مبرد خشبی، فریزة خشنة 225 مُبيِّن زاوية ميل الأنبوب القائم البحرى 236 مَبْرَد دقيق 76 مُبِيِّن سرعة دورة الطين 180 مُبرِّد زيت الامتصاص الخفيف 159 مُبِيِّن ضغط الطبن 181 مُبرِّد زيت الدوَّام 296 مُبيِّن عزم اللي 289 مُبرِّد على مراحل 266 مُبِيِّن قياس 124 مُبرِّد لقيم المفاعل 226 مُبِيِّن مراقبة الحفر 91 مُبرِّد متخلفات المحدد 229 مُبيِّن مستوى الطين في الخزان 181 مُبرِّد متخلفات برج إعادة التقطير 231 مُبيِّن مستوى امتلاء البئر 136 مُبرِّد متخلفات مجدد المواد الكاوية 48 مُبِيِّن منسوب السائل في الخزان 163 مُبرِّد متخلفات مُحزِّئ الغازات 263 مُبيِّن منسوب الطين في الخزان 207

,224 ,171 ,161 ,155 ,154 ,145 ,140 ,119 ,114 ,109 ,103 ,91 مادة ذات عنصرين أو أكثر 117 مادة رابطة 29, 50, 74 313 ,312 ,307 ,278 ,273 ,271 ,259 ,237 ,230 مادة رابطة بتيومينية 29 مانعة الاحتكاك 119 مادة رابطة من الأسفلت المخفف 74 مانعة الاندفاع 278 مادة سادَّة 209, 284 مانعة الصواعق 161 مادة سادَّة مؤقتة 284 مانعة اللهب 109 مادة سد مسام الطبقات 270 مانعة ثوران الآبار 33, 67, 273, 313 مادة عازلة 291 مانعة ثوران الآبار البحرية 67, 273 مادة غروانية 60 مانعة ثوران البئر 31, 32, 91, 140, 155 مادة لسد المسام 247 مانعة ثوران تسمح بإنزال سلك القياس إلى البئر 312 مادة مشطة أو مانعة 145 مانعة ثوران ذات قضبان إحكام 224 مادة مُحفِّفة 80 مانعة ثوران لإحكام سد البئر حول ذراع الضخ 237 مادة مُشتّتة 85 مانعة ثوران لإحكام سد أنبوب الإنتاج 237 مادة مضافة للاسمنت 49 مانع ترسب البارافين 198 مادة مقاومة للرغاوي 77 مانع تكوُّن الفجوات 49 مادة منقية للماء 306 مانع حركة سلك أجهزة تسجيل المعلومات في الآبار البحرية 313 مادة هيدروكربونية غير مشبعة 276, 299 مانع حركة مجموع أدوات الحفر البحرية 91 ماسورة 40, 41, 64, 88, 601, 110, 115, 233, 267, 293 مانع حركة مجموعة أدوات الحفر البحرية 92 ماسورة التوزيع العمومية 40 مانع للالتحام 15 ماسورة خروج كابل أرضى 41 مانع للتآكل 69 ماسورة رجوع 233 ماسورة قائمة 267 مانع للصرصرة 15 مانع للقضقضة، مانع للاصطكاك 14 ماسورة مخددة 115 ماسورة مرور العادم 102 مأوى بسقف مائل للوقاية من الرمل 159 ماسورة مفلجة 110 مُبادل الحرارة 35, 48, 76, 79, 106, 133, 184, 226, 229, 271,234 ماص للماء 141 مُؤكسد 196 مُبادل الحرارة بين اللقيم وفيض المفاعل 106 مأمور الاتصال بأصحاب الأراضي 157 مُبادل الحرارة بين المتخلفات واللقيم 35 مُبادل الحرارة بين النفتا والمُهذَّبات 184 مانعات تسرب الغاز بين المراحل 149 مُبادل الحرارة بين النفتا وزيت الامتصاص الخفيف 184 مانع استمرار سلسلة التفاعل، موقف سلسلة التفاعل 52 مُبادل الحرارة بين زيت الامتصاص الخفيف والثقيل 234 مانع الارتجاج، مخفف الصدمات 253 مُبادل الحرارة بين فيض المفاعل ومنتجات مزيل مانع التجمد 15 الأيسوبيوتان 226 مانع التصمغ 130 مُبادل الحرارة بين فيض المفاعل ومنتجات مزيل البيوتان مانع الدوَّامة 304 العلوبة 226 مانع الصدمات في الأجهزة الهيدروليكية 253 مُبادل الحرارة بين لقيم مزيل الأجزاء الخفيفة وفيض مانعة 7, 15, 17, 29, 31, 22, 33, 55, 58, 76, 69, 88,

لوح تقوية 131	لغة الآلة 167, 216
لوحة مائلة 25	لغة التجميع 18
لوحة مراقبة 66, 67	لغط 85, 186
لوحة مفاتيح التحكم في مانعة الثوران 31	لفائف تغطية أنابيب الإنتاج 295
لوحة واقية 27, 271	لفائف عضو الإنتاج 16
لوحة واقية بمقبض منحن 27	لف السلسلة حول طرف الوصلة المسننة من الخارج 287
لوح عارض، لوحة توجيه 21	لف سلك القياس 313
لوح لعزل جزء من خط أنابيب 30	لقمة أو قبقاب الفرملة 36
لوح ليفي 106	لقمة أو ورقة المحمل أو كرسي التحميل 26
لوح مضلع، صاج مخطط بترابيع 54	لقيم 48, 53, 76, 78, 79, 105, 206, 226, 230, 271
لوح وقاية قاع الصهريج (من تكرر صدمات الثقالة) 271	لوازم إدخال المعدات إلى الآبار تحت ضغط عال 135
لوح وقاية مركز الحفار 133	لوازم الأنابيب 205
لولب، مجموعة أنابيب لولبية 59	لوازم الحبال المعدنية 312
لولب مريع المقطع 264	لوازم الخراطيم 138
	لوازم اللحام 309
م	لوازم خرطوم الطين 181
ماء الإطفاء بالغمر 108	لوازم لشبكات الضغط العالي 135
ماء التكوين المحيط بمكمن الزيت 97	لوازم من الصلب المصبوب 47
ماء خال من الهواء 76	لوازم من الصلب المطروق 116
ماء صهاري 167	لوحات جهاز كبت الترددات السمعية 66
ماء طليق 118	لوحة أجهزة التحكم 66
ماء عسر 132	لوحة ارتكاز 288
ماء قاع الصهريج 305	لوحة التحكم عن بعد في معدل دورة الطين 230
ماء مالح 37, 197, 298	لوحة الفوهات 187
ماء معادلة الضغط 306	لوحة المفاتيح 198, 280
مأخذ فرع 282	لوحة الملاط 178
مؤخرة السفينة 8, 268	لوحة تجميع المواسير 293
مؤخرة ظهر السفينة 8	لوحة تشغيل مانعة الثوران عن بعد 230
مادة أساسية 75	لوحة توجيه اللهب 280
مادة أسفلتية 18, 163, 258	لوحة توزيع 86, 216
مادة أسفلتية مائعة بطيئة الجفاف 258	لوح تثبیت 37, 287
مادة التخفيف 74	لوح تثبيت المِثقَب أثناء فكه من رقبة الحفر 37
مادة الترابط 28, 171	لوحة خلط 124
مادة ترابط 33	ﻟﻮﺣﺔ ﺩﻓﻊ 221
مادة تزييت 166	لوحة ردم خطوط الأنابيب 178
مادة تفجير 29	لوح تسخين 138

كلَّاية سحب كياس المضخة 220 لا يقبل التشغيل على الساخن 139, 228 لب الأرض 52, 68, 96 كلّابة سفلى 34 كلَّابة، قابض 129 لب خرساني 63 لجنة اتفاقية المحافظة على الزيت في الولايات كلَّابة متعددة القوابض 183 كلَّاب، علاَّقة 127 المتحدة 149 لجنة المحافظة على البيئة 100 كلال التردد العالى 135 لجنة سماسرة الناقلات في لندن 165 كلال الخرسانة 105 لحام الدرز أو التدريز 269 كلال المعادن 173 لحام الدرز، لحام تدريز 25 كلسى 42 لحام الملء 106 كلوريد البوليفينيل 211 لحام تراكبي 157 كليشيه 30 لحام تقوية 21 كمرحديد 142 لحام تناكبي 41 كمر قاعدة السيارة 54 لحام حز 129 كمية تجارية 61 لحام حشو 106 كمية رواسب وماء القاع 38 لحام درز مفرد، لحام الطبقة الأولى 256 كمية موجهة 301 لحام سريع 42 كهرىة 98 لحام على الساخن، لحام الطبقة الثانية 138 كهيفات 304 لحام ماهر 26 كوب تغذية بالتنقيط 93 لحام متساطح 114 كوب تغذية بالفتيل 311 لحام متقطع 257 كوع بفتحة جانبية 254 لحام مساميري 272 كوع تصغير 228 لحام نحاس باللهب 109 كوع زاوية 253 لحام وصلات تقوية، لحام شرائح 106 كوك البترول 202 لحام ومضى 110, 232 كيروسين 58, 95, 154, 189, 213, 225, 266, 301 لحام ومضى بالمقاومة 232 كيروسين أبيض قياسي 266 لحام يحميه ثاني أكسيد الكربون 58 كيروسين طيار 213, 301 لدائن معدلة لصنع الأنابيب وتركيباتها 177 كيروسين غير معالج 225 لزوجة 18, 51, 96, 103, 104, 120, 135, 166, 170, 173, 170, 173 كيروسين مستقطر من الفحم 58 303,259,245 كيمياء البترول 202 لزوجة المخلوط المانع 259 لزوجة ديناميكية 96 لسان الصمام اللارجعي 56 لاحق للتكوين 101 لسان صمام قاع الدلو 75 لاصق 7 لسان صمام قاع دلو النزح 22 لامائي 14 لضّم (الحبل على البكرة) 228 لاهوائي 13

كعب مطاط لوقاية أنابيب الإنتاج 296	كثبان هلالية 70
كعب وقاية أنابيب الإنتاج 295	كحول صرف 5
كعب وقاية أنبوب التغليف 46	كرات سد الثقوب الزائدة 22
كعب وقاية أنبوب الحفر حول الأنابيب المدفونة	کربون حر 118
في البئر 305	كربون مثبت 109
كفاية الإزاحة 85	كرة الفصل بين المنتجات 25
كفاية الجرف في المنطقة 16	كرة من الصلب 268
كلَّربات البكرة والتعليق 279	كرسي المحور، محمل محوري 20
كلَّلِبات الرحى 239	کر <i>سی</i> تحمیل کتلی وسادی ²⁰³
كلَّلابات أنابيب الحفر 90	كسارة 72, 200, 214, 237, 241, 269
كلِّربات أوتوماتيكية 19	كسارة الحجارة، أنقاض 241
كلِّابات بأسنان مستديرة 41	كسارة حجارة 237, 269
كلِّابات تعمل بالهواء المضغوط 10	كسَّارة عينات الصخور 68
كلِّربات حبل الرافعة 48	كسارة مواد الرصف 200
كلّابة 34, 46, 47, 90, 99, 111, 291, 155, 158, 162, 183,	كسب الهوائي 14
301 ,300 ,295 ,262 ,258 ,220 ,219 ,213 ,205 ,197	كسوة الحدور 234
كلِّابة أنابيب الإنتاج 295	كشاف 38, 110, 144, 223, 245, 290
كلِّابة أنابيب التغليف 46	كشاف إشعاعي لتتبع الإسمنت 223
كلِّابة أنبوب الحفر الثقيل 90	كشاف الرواسب وماء القاع 38
كلِّابة تثبيت أنابيب الإِنتاج 295	كشاف تتبع، صبغة أو مادة مشعة لاقتفاء أثر
كلِّابة تعمل بضغط الهواء أو السوائل 213	السوائل 290
كلِّابة تغليف الأنابيب في البئر، مسند لخط الأنابيب 205	كشك تبديل ملابس فرقة الحفر 53
كلِّابة رافعة 99	كعب الحفر 93
كلِّابة رفع أنابيب التغليف 47	كعب تثبيت أنبوب التغليف القاعي 162
كلَّلبة رفع أنابيب الحفر 90	كعب تجميع الماء 305
كلِّلبة رفع متعددة القوابض لرفع أنابيب الإنتاج 183	كعب تعشيق 100
كلَّابة رفع وإنزال الأنابيب 258	كعب تفريز 40, 175, 239
كلَّابة رقبة الحفر 90	كعب صمامى 51, 83, 107, 111, 162, 197
كلَّابة سحب 46, 111, 162, 197, 205, 219, 200, 300, 301	۔ کعب صمامی ساد 197
كلَّابة سحب الأنابيب 205	ء كعب صمامي لارجعي لأنبوب التغليف 111
كلَّابة سحب الحواجز العازلة 197	كعب صمامي لتثبيت أنبوب التغليف القاعي
كلَّابة سحب الصمامات 111, 300	بالإسمنت 162
كلَّابة سحب الصمامات ذات العوامة 111	كعب صمامي لحقن الإسمنت 51
كلَّابة سحب أنابيب التغليف 46	كعب صماميّ لملء أنبوب التغليف بالطين أثناء
كلَّابة سحب أنبوب التغليف القاعي 162	إنزاله 107
كلَّابة سحب قواعد الصمامات 301	كعب عازل التكوين المنتج 198

قوائم منصة الحفر البحرية 157 قياس سعة الصهريج 282 قياس طول الأنابيب أثناء إنزالها في البئر 270 قواعد تصميم الطرق السريعة 136 قياس عن بعد 283 قوالب معجون الأسفلت 171 قياس ميل واتجاه البئر بصورة فوتوغرافية واحدة 256 قوة الالتصاق 7, 129 قوة التماسك 61 قياس وتسجيل طول الأنابيب التي ستتزل إلى البئر 281 قوة التيار 130, 164, 213 اع قوة الجذب المركزي 52 كابح التيار 22 قوة الدفع 99, 231, 232, 287 كابل داخلى 139 قوة الدفع الطبيعية في البئر 232 كابل رفع أذرع الضخ 219 قوة الدفع الطبيعية في المكمن 231 كابل شد وموازنة الأنبوب القائم 236 قوة الدفع الكهربائية 99 كابل محورى 58 قوة السحب 89, 185 كابل مدرع 16 قوة طاردة مركزية 52 كابل معزول 147, 198 قوة مقاومة الطبن للانهيار 124 كابل مقاييس الاهتزازات البحرية 270 قوة مقاومة برج الحفر للريح 311 كاتم صوت السحب 276 قوة مقاومة عند نقطة واحدة 210 كاتم صوت ذو عوارض 21 قوى غير متلاقية 186 كاشف أشعة غاما 120 قوى متلاقية 63 كاظم للحرارة 7 قيَّاس 106, 124 كالسايت 42 قياس اتجاه البئر 183 كاولين 153 قياس اتجاه وانحراف البئر 84 كباس إزاحى 85 قياس أشعة غاما 120, 121, 184 كباس لمضخات آبار الزيت 191 قياس أشعة غاما المنطلقة من الصخور 184 كباس لمضخات آبار الغاز 123 قياس الانحراف 81 كباس مضخة 220 قياس الجاذبية 128 كباشات 56 قياس الحرارة 283 كبرتة 276 قياس الخزانات في حالة السكون 267 كبريتات الأمونيوم 13 قياس الربع 240 قياس الزيت بالعصا المدرجة 84 كبسولة النجاة 38 كبسولة أمان كهربائية مصمدة ضد الماء 242 قياس الفراغ العلوى في الصهريج 297 كبسولة تفجير 29, 97, 801 قياس أنابيب الحفر أثناء إخراجها 172 كبسولة تفجير تفجر كهربائيًا 97 قياس أنابيب الحفر أثناء إنزالها 172 كتف الطريق 236 قيًّاس إنتاج الحقل 106 كتلة تراكبية سفلي 298 قياس زاوية انحراف الطبقات، قياس الميل 144 كتلة تراكبية عليا 196 قياس زوايا ميل الطبقات 84 كثبان طولية 165 قياس سرعة التدفق 89

قطع توصيل الأناسب 109 قضيان مفتولة 77 قطع من قعور الخزانات 69 قضبان واقية 240 قطف المركبات الخفيفة 142 قضقضة، اصطكاك 54 قفص الصمام الكروى في المضخات الغاطسة 275 قضيب التقاط ينزل بسلك القياس 313 قفص تثبيت أنبوب التغليف في وسط البئر 47 قضيب التوزيع 40 قضيب التوصيل العمومي 40 قفص رفع العمال من المركب إلى منصة الحفر البحرية 28 قفص ضبط أنابيب الإنتاج المتعددة في وسط ثقب البئر 183 قضيب الحفر 34 قضيب توجيه الأدوات داخل البئر 269 قفص ضبط أنابيب الإنتاج في وسط ثقب البئر 293 قضيب جلفطة 48 قفص ضبط أنابيب الحفر في وسط ثقب البئر 90 قفص ضبط أنبوب التغليف القاعي في وسط ثقب البئر 162 قضيب ذو انحناء راجع 127 قلب مغناطيسي 168 قضيب رفع هيدروليكي 140 قلع الجذور 238 قضيب ضبط الميكرومتر 175 قلنسوة الأسطوانة 75 قضيب قياس 291 قضيب لحام 98 قلنسوة الصمام 300 قضيب مانعة الثوران 32 قلنسوة أنبوب الإنتاج 293 قلنسوة أنبوب التغليف 45 قضيب معزول 138 قطاع جانبي 99 قلوي 11 قطاع ضيق في ثقب البئر 287 قماش صنفرة 12 قطاع عرضي منتظم 299 قماش متين لحقول الزيت 191 قمة منطقة الإنتاج 70 قطاع عمدانی 60 قمرة 41, 87 قطاع من أربعة أنابيب متصلة 117 قمع الفوهة 70 قطاع من أنبوبين متصلين 87 قمع دوًّامي لإزالة الرمل من طين الحفر 141 قطب أو إلكترود أرضى 96 قمع صب إسمنت التثبيت 49 قطب كهربائي 98 قمع قياس كثافة طين الحفر 180 قطران اصطناعي 280 قميص الأسطوانة 75 قطران أفران الكوك 59 قميص الذراع المصقول 210 قطران الفحم 58 قميص الماء، غلاف مائى 306 قطران المعوجة الأفقية 137 قميص مخروط إزالة الرمل 80 قطران المعوجة الرأسية 302 قطران طبيعي 169 قناة مجار، مصرف 53 فنطرة فناة 43 قطران مصانع الغاز 123, 191 قنطرة لاحتجاز السوائل 308 قطران مصانع الغاز من الزيت 191 قطران مصانع غاز الاستصباح 307 فنفذة إعداد جدار البئر لعملية التثبيت بالإسمنت 51 قوائم البحر 54, 247 قطع الأنابيب الفولاذية بنفث المواد الكيميائية الأكالة 54 قوائم رفع صنادل الحفر 188 قطع الأنبوب المحشور بحشوة نافثة 152 قوائم مائلة 43 قطعة مصنوعة من الحديد أو الصلب 203

```
قالب طُرْق لإصلاح أنابيب التغليف المنبعجة 47
                                                                               قاطع دائرة، قاطع التيار 55
                                 قالب للخرسانة 116
                                                                      قاطع دائرة يعمل باندفاع الهواء 9, 29
                            قامة البكرة وأدواتها 219
                                                                                    قاع السفينة 28, 178
                      قامطة لسد ثقوب الأناسب 205
                                                                    قاع الطية المقعرة، منخفض خسفى 293
                              قبة غير اختراقية 186
                                                       قاعدة 6, 13, 14, 15, 24, 26, 41, 42, 44, 48, 44, 54, 60,
                                    قبة ملحية 243
                                                       ,171 ,170 ,157 ,130 ,112 ,111 ,93 ,91 ,87 ,86 ,80 ,79
                               قبو، وعاء تخزين 49
                                                       ,247 ,236 ,235 ,234 ,228 ,221 ,201 ,198 ,179 ,172
                                                             311 ,301 ,300 ,287 ,283 ,274 ,271 ,257 ,248
                                   قتل الكثبان 155
                            قدح الحشية العازلة 197
                                                                          قاعدة ارتكاز على قاع البحر 274
                              قراءة ماسحة 80, 173
                                                                   قاعدة إرساء أنبوب التغليف القاعي 157
                                                                                         قاعدة الآنود 14
                      قراءة وكتابة أو إعادة توليد 226
 قرص إزالة الطين من على أنابيب الحفر أو الإنتاج، قرص
                                                                                     قاعدة الصمام 300
         إحكام سد الفراغ الحلقى في مانعة الثوران 271
                                                                                      قاعدة الطريق 236
                                  قرص القابض 58
                                                                                   قاعدة العمود 60, 257
               قرص تسجيل قراءات عداد التدفق 174
                                                                     قاعدة إنزال أنبوب التغليف القاعى 24
        قرص تمرير وإيقاف، لوح فتح وسد الأنبوب 262
                                                                           قاعدة برج الحفر 80, 112, 234
         قرص حساس لجهاز قياس انحراف الآبار 256
                                                                  قاعدة برج الحفر، قاعدة جهاز الحفر 234
                             قرص سد الأنابيب 194
                                                                             قاعدة برج أو جهاز الحفر 79
                      قرص سد من الحديد الزهر 47
                                                                      قاعدة تثبيت 6, 13, 41, 42, 130, 287
                                   قرص صنفرة 85
                                                                             قاعدة تثبيت الكابلات 41, 42
                        قرص فتح وسد الأنابيب 262
                                                               قاعدة تثبيت، جهاز تثبيت السلك الساكن 287
                                    قرص مدرج 81
                                                              قاعدة تثبيت خطوط توجيه الحفر البحري 130
                                   قرميد مفرغ 137
                                                                                       قاعدة تركيب 179
                   قرن امتصاص القوس الكهربائي 16
                                                        قاعدة جهاز الحفر 48, 79, 86, 91, 228, 234, 235,
                                 قرينة السفينة 154
                                                                                               301,271
                                        قشارة 109
                                                        قاعدة دائمة لتثبيت خطوط توجيه الحفر البحرى 201
                             قشرة ترسبية 108, 120
                                                                                 قاعدة صارية الحفر 171
                          قشرة طينية 83, 179, 287
                                                                                قاعدة صمام المضخة 221
                                قصبات بركانية 303
                                                        قاعدة مؤقتة لتثبيت خطوط توجيه حفر الآبار البحرية
        قص وإزالة جزء من أنبوب التغليف بالفريزة 248
                                                                                                    283
      قضبان إحكام تقص أنبوب الحفر وتسد البئر 252
                                                                                        قاعدة محوفة 42
    قضبان إحكام سد البئر الخالية من أنابيب الحفر 30
                                                        قاعي 13, 23, 27, 29, 50, 88, 130, 162, 176, 201,
        قضبان إحكام سد البئر حول أنابيب الحفر 205
                                                                      314 ,312 ,309 ,263 ,258 ,244 ,208
                 قضبان إحكام سد الفراغ الحلقى 205
                                                                                  قالب الطرق السفلي 35
                                                                                        قالب ترقيم 170
                           قضبان فولاذية 260, 269
قضبان لحام بالهيدروجين على درجة حرارة منخفضة 166
                                                              قالب طرق لإصلاح أنابيب الإنتاج المنبعجة 295
```

قارنة أنابيب الإنتاج 293 قائمة أنواع أنابيب التغليف وأوزانها 45 قارنة أنابيب التغليف 45 قائمة منشآت معمل التكرير 228 قارنة أنابيب من قطعتين متداخلتين وحلقة مسننة 130 قائم حبل مضخة البئر 156 قارنة أنبوب الطين القائم في قاع البحر 274 قاىس 209 قارنة أنبوب تزييت أنابيب التغليف 167 قايض 9, 55, 58, 94, 99, 118, 129, 139, 172, 176 قارنة أنبوبية 206 قابض احتكاكي 118 قارنة بحلقة إحكام 194 قابض رفع الأنابيب 99 قارنة بنواتئ طرف 167 قابض میکانیکی 172 قابض هيدروليكي 139 قارنة ثقيلة بنواتئ طرف 132 قارنة سريعة الحل والربط 222 قابض وصل وفصل كوابح جهاز الرفع 196 قابض يعمل بالهواء المضغوط 9 قارنة سريعة الفصل 222 قارنة سريعة الوصل والفصل 222 قابل للاستخراج 227 قابلية الإسمنت للضخ 221 قارنة سريعة لأذرع الضخ 276 قارنة سريعة لسلك تسجيل خصائص الآبار 313 قابلية الإعادة 231 قارنة فوهية 194 قابلية التشغيل، الصلاحية للعمل 314 قابلية التكرار 231 قارنة كمية، جلبة قارنة 257 قابلية المستحلب للتفكك 78 قارنة لأنابيب الضغط العالى 135 قارنة لحام 309 قار الحامض (كدارة حامضية) 6 قار الرصف 236 قارنة لسلك تسجيل خصائص الآبار 313 قار سائل أو مائع 163 قارنة متداخلة 283 قارنة مرنة 110, 176 قار مؤكسد 31 قار مُخفَّف أو مُميَّع 74 قارنة مصيدة إدخال مكشطة الأنابيب 246 قار مكرَّر 228 قارنة معزولة 147 قارنة مغناطيسية 168 قارنات الأنابيب 204 قارنة مواسير 295 قارنات أنابيب البلاستيك 208 قارنة هيدروليكية 140 قارنات أنابيب الحفر 93 قارنة، وصلة 69 قارنات سريعة 135 قارنات قابلة للفك 85 قاطرة 164, 220, 290, 295 قاطرة إنزال الأدوات في البئر 220 قاربات لحام بحلقات حبك 284, 309 قاطرة بحرية 290, 295 قارنات للأعمدة المرنة 111 قاطع التيار 55, 74 قارنات للخراطيم 138 قاطع تيار أحادى القطب 256 قارنات هيدروليكية 113 قاطع تيار ثنائي الأقطاب 297 قارنات وقاية أنابيب الإنتاج في الآبار المتدفقة 112 قاطع تيار زيتي 189 قارنة إحكام منفوخة 10 قاطع تيار مفتاح إدارة مضخة 219 قارنة أذرع الضخ 275, 276 قاطع تيار يعمل بالزيت 190 قارنة العمود 251

فريزة قطع أنابيب التغليف 46 فنار 25 فوار 126 فريزة قطع أنبوب التغليف 45, 162 فواصل الانكماش 66 فريزة قطع أنبوب التغليف القاعى 162 فريزة مستدقة الرأس 282 فواصل بين السجلات أو بين مجموعتين من البيانات 148 فواصل خشبية 272 فريزة مستديرة الرأس 240 فريزة، مصنع 175 فواصل عمدانية 60 فولاذ النيكل والكروم 186 فريق تنظيف موقع العمل وتجميله 89 فولاذ سريع القطع 135 فسفورية 203 فولاذ سهل القطع 118 فشت رملی 243 فولاذ طرى 175 فشل عملية التزييت 167 فصل السوائل الهيدروكربونية الثقيلة 156 فولاذ كريوني 44, 47 فصل المواد بالترسيب 251 فولاذ كربوني مصبوب 47 فصل بئر عن مصدر القوة المحركة المركزي 40 فولاذ كرومي 55 فصل ماء المستحلب كهربائيًا 98 فولاذ متوسط الكريون 172 فصل مركبات المحلول بالامتزاز 55 فولاذ مسحوب على الساخن 138 فصيلة الطيات المتقهقرة والطيات المتقدمة 226 فولاذ مشبك 158 فضلات الشمع 258 فولاذ مصبوب 47 فضلات المحجر 222 فولاذ مهذب قابل للسحب 144 فضلات زيتية 191 فوهة البئر 33, 43, 55, 55, 94, 112, 113, 171, 192, 217, 310 ,294 ,278 ,254 ,251 ,220 فقاعة 38 فوهة الخرطوم 138 فقد الإنتاج بسبب الحاق ضرر بالمكمن 298 فوهة تبريد مثقب الصخور 236 فقد الترشيح 107 فوهة، صنبور 187 فقد الطين داخل البئر 288 فوهة مضخة خلط الطبن 180 فقد الماء من الطبن 306 فوهة معايرة 42 فقدان التشبع 80 فوهة ملف الصرف 59 فقد سائل الحفر 165 فيزياء التبريد 72 فقد ماء طين الحفر في البئر 114 فيض 97, 226, 227, 209 فكا الملقط، مفاصل المفتاح 288 فيض البئر 309 فك الأنابيب المتداخلة 78 فيض المصفاة المستخلص 227 فك أنابيب الحفر إلى وصلات مفردة 37 فيض المفاعل 226 فك أنبوب الحفر عن أنبوب ساقط داخل البئر 21 فك برج الحفر من على البئر 219 ιŸ فك جهاز الحفر 234 قائم المرفاع 126 فك معدات الحفر 235 قائمة أجور النقل بواسطة مرافق شركتين أو أكثر 152 فك وصلة من أنابيب الحفر 281 فلذة بركانية 55 قائمة المشحونات، مانيفستو 169

فرشة، طبقة ساندة 26 فتحة القياس 124 فتحة المراقبة 66 فرش تنظیف 247, 286 فتحة تدفق الإنتاج 217 فرش تنظيف أسنان الأنابيب 286 فتحة تصريف الرواسب من قاع الخزان 57 فرضة بحرية 170 فتحة تفتيش 169 فرط اتساع ثقب البئر بفعل طين الحفر، انهيار بسبب تسرب سائل الحفر 305 فتحة تهوية، منفس 10 فتحة خروج الطين 181 فرقة تسحيل الاهتزازات 249 فتحة دخول 146 فرقة حفر خنادق خطوط الأنابيب 39 فرق زمن الوصول 268 فتحة في الطريدة الوسطى 172 فتحة في جانب أنبوب التغليف 311 فرملة تعمل بالهواء المضغوط 9, 209 فرملة سلكية 41 فتحة قياس درجة الحرارة 285 فرملة طوقية 23 فترة الترجح 201 فترة التمايل أو العطوف 201 فرملة فراغية مساعدة 33 فتيل إضافي لفك الأنابيب 21 فرملة كهربائية مغناطيسية للأجهزة الرافعة 98 فرملة هيدروماتيكية 141 فتيل إضافي للتفجير في الماء 307 فتيل تفجير إضافي 33 فرن 120, 183, 206, 229 فرن المُهذّب 229 فحص بالأجهزة الإلكترونية 149 فرن النفتا 183 فحم كتل 167 فحم مسحوق 219 فرن ذو أناسب 206 فريزة إزالة الحفر من جوانب الآبار 155 فحم ناعم 257 فريزة الفتحات الجانبية 311 فحم نباتي 200 فريزة أو مثقب تفتيت عوازل الطبقات 197 فحوص كهربائية 98 فريزة بأنبوب توجيه 204 فرازة الماء أو المكثفات الهيدروكريونية من الغاز 176 فرازة المفاعل الدوَّامية 225 فريزة بدء 267 فريزة تجاوز العوائق 254 فرازة دوَّامية 74 فريزة تفتيت أطواق الحفر 90 فراغ التسخين 134 فريزة تفتيت الإسمنت 50 فرز الغاز عن الزيت على مراحل 266 فريزة تفتيت الحواجز العازلة 197 فرز تثبیت متباعدة 264 فريزة تفتيت القطع الساقطة في البئر 153 فرش 30, 54, 29, 163, 167, 164, 244, 247, 264, فريزة تفتيت أنابيب الحفر 90 312,286 فرش الحصى 30, 129, 167 فريزة تفتيت مخروطية 64 فريزة توسيع 226 فرش الحصى على المكادم 167 فريزة داخلية محددة 147 فرش الرمل، تغطية بالرمل 244 فرشة الرمل 244 فريزة قطاعية 248 فريزة قطع الأنابيب من الخارج 195 فرشة خرسانة مسلحة 230 فريزة قطع أنابيب الإنتاج 294 فرشة رمل 244

غاز مر 261	غطاء صخري أصم (فوق المكمن) 238
غاز مرافق 18	غطاء عازل 147, 150
غاز مُقوَّى 100	غطاء فتحة التفتيش 169
غاز منبعث مع الزيت 216	غطاء مدخنة شفط الهواء الساخن 102
غاز مُنتَج بالتكسير 69	غطاء ملولب لوقاية أسنان الأنابيب 289
غاز ناتج من بئر الزيت 47	غطاء من الطين العائم 111
غاز ناتج من بئر زیت 36, 45	غطاء واق لدق الركائز 203
غاز ناتج من عمليات التكرير 228	غطاء وقاية 58
فاطس السفينة 88, 120	غطاء يُقفَل بالشفرة 60
غاطس السفينة بحمولتها القصوى 120	غلاف الخلية الكهربائية 49
فاط <i>س د</i> فع 279	غلاف الصخر 169
غبار بركان <i>ي</i> 303	غلاف تقوية الطرف المسنن للأنابيب من الخارج 103
غربال طين الحفر 181, 251	غلاف ماء التبريد 67
غربال هزاز 251	غلاف منحنيات التدرج 127
غريلة 246	غلفانومتر تفجير 30
غرفة التأيُّن 150	غمد 154, 245
غرفة التحميض 75	غمد وقاية عمود الحفر المضلع 154
غرفة تبري <i>د</i> 304	غير قابل للامتزاج مع مادة أخرى 143
غرفة ترشيح مستحلبات الزيت والماء 133	غير مطابق للمواصفات 188
غرفة معزولة صوتيًا (على منصة حفر بحرية) 6	
غرين 255	ڡ
غرينة 255	فائض سائل إزاحة الحامض 196
فشاء متكون بالضغط 265	فئة برامج التقارير 231
فطاء العازل 148	فارجة شفاه الأنابيب 109
غطاء النُبرِّد 223	فارق الأقطاب 98
فطاء المحمل أو كرس <i>ي</i> التحميل 26	فاصل إنشائي 39
غطاء أنبوب التغليف السطحي 49	فاصل تمدد، وصلة تمددية 102
فطاء بتوصيلة مصنفرة 130	فاقد الترشيح 107
فطاء بتوصيلة مفرزة 175	فانوس بحري 170
فطاء بتوصيلة ملولبة 247	فتات التكوين الخارجة مع طين الحفر 91
فطاء توصيلة بارزة 43	فتات التكوين الخارج مع طين الحفر 74
فطاء ح ج ري 69	فتحات تنظيف الخزانات 57
فطاء رأس الآبار البحرية 274	فتح البئر فترة قصيرة 31
غطاء سد بحلقة إحكام 194	فتح الصمام فتحة ضيقة 69
فطاء سد لخطوط الأنابيب 206	فتحة إدخال المكشطة إلى أنبوب الزيت 155
غطاء صخرى 44, 238	فتحة الفوهة 187

عينة مأخوذة بمثقب ماسى 82 عملية سحب أذرع الضخ وأنابيب الإنتاج 271 عملية سد بالإسمنت 50 عينة محواة 308 عمود إدارة متوسط 151 عينة مخلوطة 62 عمود إرساء على الرصيف 76 عينة وسطى 175 عمود إزالة الأجزاء الخفيفة 271 غ عمود إزالة البيوتان 76 عمود إزالة المبلمرات 211 غابة غارقة 273 عمود إعادة التقطير 231 غازات سائلة في المكمن 261 غازات مميأة 122 عمود التجزئة 79, 117, 226 عمود التقطير الجوى 18 غاز الاستصباح، غاز الفحم 58 عمود الحفر 91, 92, 93, 109, 127, 154, 171, 209, غاز الامتصاص الثقيل، غاز رطب 234 240,239 غاز الامتصاص الخفيف 159 عمود الحفر المضلع 92, 93, 109, 127, 154, 171, 239, غاز البترول السائل 122, 163, 166, 172, 229, 243 240 غاز البيع 243 عمود الخلط 61 غاز الفحم أو الرمل القارى أو السجيل القارى 275, 280 غاز المداخن، غاز محروق 113 عمود تجزئة الغازات 263 عمود تعليق بزاوية 115 غاز المكمن 121 عمود تعليق على خط مستقيم 279, 281 غاز الوقود 119 غاز جوفي 184 عمود شد بزاوية 284 غاز حلو 279 عمود صاعد بلولب داخلی 147 عمود قاعدة الرحوية 44 غاز خال من المكثفات 271 غاز خامل 145 عمود مخروط 207 عمود مناولة السير 26 غاز خطوط الأنابيب 206 عمود نهاية الخط 284 غاز دخل إلى البئر أثناء إخراج الأنابيب 292 غاز رطب، غاز عنى بالمكثفات 310 عوازل سطح الخزان 281 عوامة 40, 111, 231 غاز رطب، غاز غنى بالمكثفات 250 غاز صناعی 145 عوامة إنقاذ 231 غاز طبيعي 86, 94, 163, 179, 184, 225 عودة شباب الأنهار 230 غاز طبيعي ذائب 86 عينات الصخور 7, 68, 146, 181, 227, 237, 243, 313 غاز طبيعي رطب 225 عينات مأخوذة عند فوهة البئر أو من خط الجريان 113 عينة جوفية محددة المصدر 193 غاز طبيعي مسال 163 غاز طليق 118, 121, 123 عينة جوفية من جانب البئر 254 عينة صخرية أسطوانية 68 غاز غنى بالميثان 174 غاز كبريتيد الهيدروجين 141 عينة صخرية مشبعة بالزيت 30 غاز متخلف 232, 281 عينة صخور جوفية 68, 237 غاز مخزون في مكمن جوفي 269 عينة غير مشوشة 298

علاوة النضوب، الإعفاء الضريبي مقابل النضوب 201	عربة قطر لنقل الأنابيب 204
علبة الاحتراق 61	عربة نقل أنابيب التغليف 47
علبة المرافق 70	عرض السفينة الأقصى 104, 230
علبة النفَّاخ 31	عرض النطاق الترددي 23
علبة بادئ دوران المحرك 267	عروق الرمال 244
علبة مانعة للشرر 103	عريف عمال 121
علبة مضخات تزييت الكراسي 190	عزل، سد الطبقة المنتجة للماء 254
علب صقل 229	عزم 178, 239, 288, 289
علم الأحافير 175, 198	عصا القياس 84
علم الأحافير الدقيقة 175	عضو الإنتاج 16
علم البيئة 97, 198	عقدة مستعصية 127
علم البيئة القديمة 198	عقفة في الحبل المعدني 155
علم الترية 200	عكفة 146, 165
علم الصخور 202	عكفة داخلية 146
علم القياس 174	علَّدقات الحبال 238
علم المساحة التطبيقية 125	علاقات السلك 313
علم تدفق المادة 234	علاقة أنابيب الإنتاج 295
علم تكوين القشرة الأرضية وحركات تشكيل الصخور 283	علَّاقة أنابيب الإنتاج 294
علم خصائص طين الحفر 92	علَّاقة أنابيب التغليف 47
على شكل ترابطي 53	علَّاقة انزلاق على الكابل 41
عمال جهاز الحفر 91, 234	علاقة لاخطية 186
عمال قاعدة برج الحفر 112	علامات إرشاد ملاحية 185
عمق البئر عند إنزال مِثْقَب جديد 79	علامات الغاطس 88
عمق السد 209	علامات الغدير 235
عمق جهاز القياس 32	علامات الموج 307
عمق نقطة إرساء أنبوب التغليف 157	علامة إرشاد لاسلكية 223
عمق نقطة انحشار الأنبوب في البئر 253, 272	علامة إسناد 27, 201
عمل ثقب ضيق في قاع البئر 225	علامة إسناد دائمة 201
عملية استخلاص الشمع الثنائية المراحل 234	علامة النداء 42
عملية التبليط 158	علامة تثليث 292
عملية التقاط 108	علامة تحديد دائمة 178
عملية بدء تشغيل فاشلة 5	علامة تحديد مؤقتة 266
عملية بدء تشغيل معطلة 139	علامة عائمة 111
عملية تثبيت أنبوب التغليف بالإسمنت 50	علامة موقع المرساة 13
عملية تنظيف البئر 57	علامة نهاية مهبط الكباس 34
عملية توجيه الأنابيب لريطها ببعضها 265	علاوة النضوب 79, 201

عداد الدورات 280	عامل المعايرة 42
عداد الغاز 122	عامل إنشاء خطوط الأنابيب 206
عداد الومضان 246	عامل أو آلة إصلاح المثاقب 28
عداد أوتوماتيكي 19	عامل تخفيف الاحتكاك 119
عداد جمعي 290	عامل ترکیب آلات 175
عداد حجمي إيجابي 212	عامل تركيب أبراج الحفر 234
عداد دوَّامي 296	عامل تشغيل الملاقط 288
عداد دورات الرحى 239	عامل توزيع أجهزة قياس الاهتزازات 153
عداد ذو کباس أو قرص متراوح 187	عامل حديث الترقية 38
عداد رقابي 67	عامل حفر 239, 240, 308
عداد زیت 190	عامل رص أنابيب الحفر 80
عداد سرعة التدفق 112	عامل شحذ مِثْقُب الحفر 289
عداد سرعة دوران المحرك 100	عامل صيانة وتشغيل آلات الحفر 179
عداد طابع 216	عامل صيانة وتشغيل المراجل 108
عداد غشائي 82	عامل عمومي في مناطق الإنتاج أو الحفر 240
عداد فوهي 26, 148, 194	عامل في فريق صيانة الآبار 310
عداد فوهي تكاملي 148	عامل مميز 53
عداد قياس الكميات المتدفقة 113	عامل منع ترسب هيدروكسيد الحديد 250
عداد قياس سلك التسجيل 172	عامل منع تسرب الماء 305
عداد قياس وتسجيل السرعة 227	عبارة مقوسة 16
عداد ماء 306	عتلة خشبية 178
عداد يعوض تغير درجة الحرارة 283	عتلة ذات شعبتين، ذراع رافعة متشعبة 116
عدسة ثنائية البؤرة 27	عتلة رفع الأنابيب القائمة 205
عدسة رمال 244	عتلة ضغط 136
عدم التوافق الزاوي 14	عتلة منحنية 27
عدم تناسب رأس المال المستثمر مع احتياطي الزيت	عجز المشحونات الفعلية عن المقدر 252
المكتشف 43	عجلة تجليخ 129
عدم توافق 85	عجلة فك أذرع الضخ 237
عديم التطبق 297	عجلة قياس العمق 79
عديم النفاذية 143	عجلة مترددة الحركة 169
عربة اجتياز المستنقعات 170	عداد إزاحة السائل 163
عربة توزيع الأسفلت بالضغط 17	عداد إزاحي 85
عربة صهريج 135, 281	عداد أشواط المضخة 221
عربة قطر 67, 86, 204	عداد الإزاحة الإيجابية 303
عربة قَطُر بدون محرك 143	عداد التدفق الإلكترون <i>ي</i> 112
عربة قُطُر بمحرك 93	عداد الدفعات 95

طين الحفر 7, 15, 18, 23, 37, 48, 53, 56, 64, 74, 75, ظروف الترسب الهوائي 8 ظلال رملية 244 ,120 ,115 ,114 ,112 ,107 ,103 ,96 ,95 ,92 ,91 ,80 ,77 ظهر السفينة أو منصة الحفر البحرية 168, 285 ,222 ,212 ,209 ,182 ,181 ,180 ,179 ,170 ,165 ,141 ظهور شواهد/بشائر زيت ضئيلة 257 305 ,267 ,251 ,244 طبن الماء العذب 118 عر طين المبلمر 211 عائق بخارى أو غازى 301 طين إنجاز البئر 62 عائق غازی 122 طبن تحصيص 207 عائق غازی أو بخاری 122 طين ثقيل 203, 259 عائق في البئر 37 طين حفر خاص لأعمال الصيانة 314 عارضة 9, 21, 32, 39, 126, 133, 177, 189 طين حفر ذو مستحلب زيتي مقلوب 150 عارضة برج الحفر 126 طين زيتي القاعدة 189, 190 عارضة للزيت 189 طين طُفُلي جيري 228 عارضة للهواء 9 طين قليل المواد الصلبة 166 عارضة مُجمَّعة 39 طين مائي القاعدة 307 عارضة وقاية 133 طين مخفف بالغاز 121, 123 عازل 52, 82, 116, 135, 145, 147, 148, 501, 180, 183, طين مخفف بالغاز والزيت 123 ,269 ,265 ,257 ,233 ,220 ,217 ,198 ,197 ,193 ,188 ,186 طين مخفف بكمية كبيرة من الزيت 134 313 ,306 ,304 ,285 ,277 طين مخفف بمستحلب الماء في الزيت 189 عازلات تعليق الأسلاك 279 طين معالج بالجير 42, 161 عازل التكوين المنتج 198, 217 طين معالج بالجير أو الجبس 42 عازل بنبائط تثبيت على جدار البئر 304 طين معجون بالماء المالح 243 عازل خزیے 52 طين معدل 278 عازل مزدوج 269 طيه متماثلة الميل 150 عاكس التيار، حلقة تبديل التيار 61 عامة إرساء 178, 256 عامة إرساء برباط مفرد 256 ظاهر التبلور 167 ظاهرة سطحية 257 عامة تحميل 256 ظرف المخرطة 158 عامة، صوة عائمة، عوامة 40 عامة مرافق التحميل البحرية السطحية 48 ظرف بثلاث لقم 286 عامة مرافق التحميل البحرية القاعية 255 ظرف قامط للحبال 238 عامة مفردة مثبتة بمرساة 255 ظروف الترسيب 8, 11, 78, 79, 148, 661 عامل إرغاء 115 ظروف الترسب البحرى 169 عامل الاستحلاب 99 ظروف الترسب الدلتاوي 78, 148 عامل الالتصاق 7 ظروف الترسب الدلتاوي المشترك 148 عامل السعة 43 ظروف الترسب النهرى 11

طول الوصلة الانتقالية 291	طلاء أولي لسد المسام 216
طي 11, 62, 105, 111, 111, 115, 126, 229, 251, 258	طلاء بالضغط الانتشاري 83
طيات متزايدة 125	طلاء بالضغط الشديد 58
طيات مروحية 104	طلاء بالمعدن 174
طيات مشرشرة 54, 315	طلاء بلاستيك 208
طي الانثناء، طي الانضفاط 111	طلاء ختامي، طبقة ختامية 247
طي الانزلاق 258	طلاء سطحي 278
طي الانسياب 112	طلاء لأسنان الأنابيب 286
طي الانضغاط، طي الانثناء 62	طلاء للخزانات 281
طي الانفصام 251	طلاء مانع للصدأ والتآكل في الأنابيب 204
طي ألبي 11	طلاء معدني 208
طية 8, 14, 16, 18, 27, 39, 57, 64, 82, 88, 111, 115,	طلاء منع ترسب شمع البارافين 198
287 ,277 ,272 ,227 ,209 ,207 ,196 ,192 ,144	طلاء وقاية الأنابيب 205
طية اختراقية 82	طلقات التثقيب 39
طية الثني 27	طلقة، أسطوانة 44
طية الزحف 8	طلقة إشارة ضوئية 110
طية الضغط 39	طلقة حل أنبوب الحفر 271
طية انزلاقية 88	طلقة عادية 266
طية تحدبية 14	طلقة قطع الأنابيب 74
طي تصدعي 105	طلقة نفاثة 69
طية غير متماثلة 18	طلية عازلة 147
طية قوسية 16	طور 202, 301
طية مائلة 144	طوق إرساء أنبوب التغليف القاعي 157
طية متكثة 196	طوق إزاري 15
طية محكمة 287	طوق التقاط مسنن الرأس 82
طية مصطبية 272	طوق التقاط مسنن من الخارج 82
طية مضطجعة 227	طوق الكبح 36
طية مطابقة 64	طوق تثبيت 269
طية مطبقة 57	طوق تعليق الأنابيب 235
طية مفتوحة 192	طوق تنظيم تدفق الإسمنت 21
طية مقلوبة 196	طوق توصيل ثقيل 275, 293
طية منحدرة 207, 209	طوق توصيل ثقيل لأنابيب الإنتاج 293
طي جرماني 126	طوق حقن الإسمنت 50
طي صدعي 105	طوق عزل التكوينات 116
طي متكرر 229	طوق مطاط لوقاية أسنان الأنابيب 286
طين آدا 7	طوق مطاط لوقاية وصلة تثبيت عمود الحفر المضلع 154

طبقة مطوية 115 طبقة أساس بتيومينية 29 طبقة ناضبة 102 طبقة استدلال 154, 170 طبقة واقية، طبقة مانعة للخاصية الشعرية 29 طبقة أسفلت التسوية 17 طبقة واقية من الصقيع 119 طبقة أسفلتية رقيقة ملونة 17 طبيعة الفواصل 184 طبقة الأساس 24 طبقة الأسفلت الختامية 17 طحن حبيبي 127 طبقة الأسفلت الرابطة 17 طرف 25, 65, 74, 111, 321, 167, 272, 284, 285, 299 طبقة الانكسار 229 طرف توصيل 65, 284 طرق مقواة 265 طبقة القاع 35 طريدة وسطى 51, 172 طبقة ترابط بتيومينية 29 طريقة اقتفاء الإشعاع 223 طبقة تربة أفقية 260 طبقة تسوية 160 طريقة الأقواس (لرسم الطيات) 16 طبقة تقوية عليا 16 طريقة التخلص من الماء المالح 243 طريقة التعويم 111 طبقة جوفية 275, 298 طبقة جوفية حاملة للماء المالح 275 طريقة الثقب الدفعى 287 طبقة حاملة للزيت 189 طريقة الزمن الزائد والناقص 209 طريقة المتمم الحسابي 61 طبقة حاملة للماء 15 طريقة الملامسة 65 طبقة ختامية، طبقة واقية 247 طبقة ردم منتقاة 249 طريقة تركيب أنبوب التغليف العلوى في الآبار البحرية 273 طريق ترابى 96, 170, 256 طبقة رسوبية حمراء 227 طريق ترابى للمعدات الثقيلة 256 طبقة رمل أو حجر رملي ينتج منها الغاز 122 طبقة سطحية 15, 17, 29, 132, 277, 278, 308 طريق جانبي 119, 250 طريق حصوى 128 طبقة سطحية إضافية لمنع الانزلاق 15 طريق ذو منافذ محدودة 161 طبقة سطحية بتيومينية 29 طريق عرضي 26 طبقة سطحية بتيومينية رقيقة 29 طريق فرعى 6 طبقة سطحية خفيفة من الأسفلت 17 طبقة سطحية من الأسفلت 17 طريق للسير السريع 103, 118 طريق للسير السريع خال من المداخل المباشرة 118 طبقة ضعيفة 144 طريق محدودب 23, 139 طبقة غرانيتية قاعدية 127 طبقة غير مطوية 299 طريق مرصوف 199 طفح الشقوق 109 طبقة، قاعدة 26 طُفَلة ترويق الماء، مُختِّر، مُحلِّط 58 طبقة قاعدية 24 طَفَلة معدنية 178 طبقة قوية 61 طُفْلى 16, 228 طبقة مانعة للنشع، طبقة تصميد ضد الماء 307 طفو متوازن، توازن أفقى 102 طبقة متوسطة 24, 172 طلاء أسفلتي للأنابيب المدفونة 17 طبقة مثبتة 280

ضغط التكوينات الجوفية على جوانب البئر 126 ضاغط بدء تشغيل المحرك 100 ضغط التكوين على أنابيب الإنتاج عند فوهة البئر 294 ضاغط ترددی 226 ضغط التكوين مقيسًا عند فوهة البئر 278 ضاغط دورانی 239 ضغط التهشيم 37 ضاغط طرد مرکزی 52 ضغط السائل عند انتهاء عملية حقن إسمنت التثبيت 107 ضاغط غاز الوقود 119 ضغط السائل في المكمن 237 ضاغط قابل للفصل 249 ضغط السائل في حالة السكون 267 ضاغط، كياس 62 ضغط الطبقات العلوية على التكوين المقصود 195 ضاغط متعدد المراحل لأغراض معينة 197 ضغط أنبوب التغليف 46 ضاغط متكامل 148 ضغط بدء التدفق 145 ضاغط محرك غازى 121 ضغط تكويني طبيعي 187 ضاغط محوري الدفع 20 ضاغط نبذى ذو غلاف أسطواني 23 ضغط مضخات الطبن على أنابيب الحفر 56 ضاغط هواء 9, 211 ضغط هواء الكسح 245 ضغط هيدروليكي 140 ضاغط هواء متنقل 211 ضلع خشبي 131, 314 ضبط أجهزة الإنتاج بالكمبيوتر 63 ضلع قصير 253 ضبط السرعة دون تعشيق 143 ضم البئر إلى شبكة التجميع 221 ضبط المركز، مركزة 51 ضبط، تعدیل 8 ضوء الاقتراب (طيران) 15 ضيق طارئ على أنبوب الحفر 34 ضبط موقع مركب الحفر بالإشارات الصوتية الثابتة 6 ضجيج الاحتراق 61 ضح كمية معينة من الإسمنت أو الحامض إلى نقطة طائرة مروحية دوَّامية 296 معينة في البئر 263 ضخ الطين 93, 107, 180, 215, 221, 264 طائفة 56 ضخ الطين في البئر 107, 215 طارة سير 23, 213 ضخ الطين في نقاط معينة 264 طاس أو ماعون سفلي 34 ضخ سائل الحفر في البئر أثناء سحب الأنابيب 106 طاس أو ماعون علوى 289 ضخ سائل في البئر 56 طاقة الترابط 148 ضخ طين ثقيل في أنابيب الحفر 259 طاقة الحقل الإنتاجية في 24 ساعة 106 ضد التيار، موقع في اتجاه مصدر التيار أو المنبع، التنقيب طاقة المكمن 232 والإنتاج 299 طاقة اهتزازية 248 ضريبة إنتاج 217 طاقة روافع برج الحفر 137 ضغط التبخر 301 طاولة تسخين بالبخار 268 ضغط التحميل على قاع منصة الحفر عند نزول طباقي 270 غاطسها 35 طبقات المكمن، الطبقات الخازنة 231 ضغط التشغيل 314 طبقات جوفية 275, 298 ضغط التكوين 117, 197, 201, 234, 278, 294 طبقات موحدة الميل 137

صندوق حشو جلبة إحكام السد 271 صمام يعمل بضغط الهواء 210 صندوق حشو، جلبة إحكام السد 197, 272 صمام يقفل أوتوماتيكيًا 19 صندوق لسحب الأسلاك 108 صمولة 40, 47, 115, 151, 164, 187, 300, 312 صندوق نهاية الأسلاك 284 صمولة الصنبور أو الفوهة 187 صندوق وقاية حنايا التمدد 102 صمولة برحية 47 صندوق وقاية رأس البئر في قاع البحر 274 صمولة زنق 151, 164 صمولة مجنحة 40, 115, 312 صنع القوالب 38 صنف الزيت الخام 72, 222 صمولة وصل محنحة 312 صهارة 149, 167 صناديق أجهزة التحكم وأنابيب الزيت وعداداته 189 صهارة متدخلة 149 صناديق صب الخرسانة 254 صهریج احتیاطی، خزان استیعاب 279 صنارة التقاط 108, 238 صهريج إزالة الزيت من الماء المكثف 256 صنارة التقاط الحبال المقطوعة في البئر 238 صهريج أسطواني 75 صناعة تحتاج إلى رأس مال كبير 43 صنبور الدوَّام 296 صهريج تخزين 215, 217, 269 صهريج تخزين الإنتاج في الحقل 217 صنبور الوقود 119 صهريج تخزين الزيت الخام 269 صنبور تصريف المخلوط 177 صهريج تخزين يتحمل ضغط الأبخرة 215 صنبور للخراطيم 138 صهريج تراكم المواد المعلقة 112 صنبور نفث 29 صندل إنزال الركائز 203, 205 صهريج فراغى 300 صواعد 266 صندل بفتحة سفلية 263 صندل ذو بكرة لمد خطوط الأنابيب 228 صوان 54 صوانى أكواب الفقاقيع 38 صندل ذو رافعة 79 صواني التهدئة 43 صندل ذو قوائم ومجرفة 264 صواني الفقاقيع 38 صندل صيانة 314 صواني تجزئة 117 صندل مد الأنابيب 158, 205 صوة لوقاية المشاة 130 صندل مسطح 110 صندل مضخة الإسمنت 50 صيانة 21, 44, 59, 93, 91, 719, 717, 219, 220, صندل مقطور 219 314,310,264 صندوق آلات ومعدات منصة الحفر البحرية 177 صيانة الآبار 217, 219, 220, 264, 310, 314 صندوق آلة فرش النحاتة 54 صينية بشبيكة تهدئة 129 صندوق أدوات إصلاح خطوط الأنابيب 212 صينية بصمامات تهدئة 301 صندوق تحميل معدنى 173 صينية بمصفاة تهدئة 255 صندوق ترابط 33 صندوق توصيل الكابل 213 ضاغط استخلاص غاز العادم 102 صندوق توصيل الكابلات 41 صندوق حشو 126, 197, 271, 272 ضاغط الغاز 121

صمام لارجعي بمحبس تحويل 187 صمام خانق لتنظيم تدفق الطين 182 صمام لارجعي داخلي لمنع ثوران البئر 147 صمام خلط السوائل 114 صمام لارجعي لحجز الضغط المرتد 21 صمام ذاتي الإحكام 249 صمام لارجعي مترجح 279 صمام ذاتي السد 249 صمام لأنابيب الإنتاج 295 صمام ذو رأس مغطى 170 صمام ذو كرة عائمة لضبط منسوب السائل في الخزان 22 صمام لرفع وإنزال الأدوات تحت ضغط 313 صمام لرفع وإنزال أنابيب الإنتاج تحت ضغط 295 صمام رباعي المسالك 117 صمام لغاز البترول السائل 166 صمام رفع وإنزال أنابيب التغليف تحت ضغط 47 صمام للأنابيب البحرية 274 صمام رفع وإنزال أنابيب الحفر تحت ضغط 90 صمام ريغان لمنع ثوران البئر 229 صمام للحرارة العالية 135 صمام زاوی 14 صمام للضغط العالى 135 صمام سحب مياه البحر 247 صمام مانع للثوران يركب داخل البئر 147 صمام سدادة خطوط الأنابيب 161 صمام متردد 254 صمام سدادي 186, 209 صمام متعدد الفتحات 183 صمام سدادي لا يشحم 186 صمام متعدد المسالك 169 صمام سد الفراغ الحلقى 45 صمام متكرر الاستعمال 233 صمام محصور 42 صمام سد، محبس 31 صمام سد وتصریف 30 صمام مضخة 221 صمام سريع الفتح والقفل 41 صمام مضمون 104, 273 صمام مضمون لآبار المناطق المغمورة 273 صمام ضبط أو تحكم يعمل بضغط الهواء 209 صمام معادلة الضغط 101 صمام ضخ السائل في البئر 56 صمام ضخ المواد المفتتة 118 صمام مفرغ 300 صمام عازل 150 صمام ملء أنبوب التغليف 45 صمام منع ارتداد الطبن داخل أنابيب الحفر 90 صمام على فوهة البئر لمنع الثوران 251 صمام فوهي 194 صمام نحاسى 36 صمام نهائی 195 صمام قرصى 85, 304 صمام هيدروليكي 140, 141 صمام قرصى لارجعى 304 صمام قطع منسوبي 160 صمام هيدروليكي متكرر الاستعمال 140 صمام وليجي 147 صمام قفّاز، صمام ضبط التدفق 211 صمام قياس 124 صمام يشتغل بضغط السوائل 114 صمام يشتغل بغشاء 82 صمام كاثودي، صمام تلفزيوني 48 صمام يشغل بمحرك 179 صمام کروی 22 صمام يشغل كهربائيًا 98 صمام كروى لارجعى 22 صمام كعب أنبوب التغليف 45 صمام يعمل بضغط البخار 267 صمام يعمل بضغط الغاز 122, 220 صمام لأداة الإنجاز ذات الفتحة الجانبية 254 صمام يعمل بضغط الغاز لأدوات صيانة الآبار 220 صمام لارجعي 21, 54, 147, 187, 226, 279

,170 ,169 ,167 ,166 ,163 ,161 ,160 ,154 ,150 ,148 صمام بسدادة مشحمة 167 صمام بعمود متوازن 22 ,195 ,194 ,187 ,186 ,185 ,183 ,182 ,181 ,179 ,171 صمام بعوامة تشغيل 111 ,229 ,226 ,221 ,220 ,215 ,211 ,210 ,209 ,204 ,203 صمام بنابض 264 ,254 ,251 ,249 ,247 ,242 ,239 ,238 ,233 ,230 صمام بوابی 124 ,274 ,273 ,270 ,269 ,268 ,267 ,266 ,264 ,262 صمام تحكم، صمام تنظيم 67 ,295 ,294 ,292 ,288 ,286 ,279 ,278 ,276 ,275 صمام تحويل الضغط في مانعات ثوران الآبار البحرية 273 314 ,313 ,312 ,304 ,302 ,300 صمام تحويلي 41 صمام إبرى 185 صمام تركيبة حشوة الحبك 123 صمامات تركيبة فوهة البئر 55 صمامات حقن سوائل التكسير 118 صمام تشغيل المكابح الهوائية 72 صمام تصریف 30, 181, 215, 230 صمام إحكام سد الفراغ الحلقى 14 صمام تصريف الضغط 30, 181, 215, 230 صمام اختبار إنتاجية التكوين 117 صمام إدخال مكشطة تنظيف الأنابيب 203 صمام تصريف الضغط، صمام تنفيس 230 صمام تصريف الضغط من أنابيب الإنتاج 30 صمام إدخال وإخراج الفواصل الكروية 262 صمام أسطوانة أخذ عينات السوائل 163 صمام تصريف الضغط من خرطوم الطين 181 صمام أسطوانة الهواء 9 صمام تفاضلی 83 صمام تفريغ 31, 85, 88, 95, 195 صمام إطفاء اللهب 109 صمام الأنبوب القائم 267 صمام تفريغ أو تصريف 31 صمام التحكم في الضغط أثناء الحفر 93 صمام تفريغ سريع 95 صمام التنفس 37 صمام تفريغ ماء البحر 195 صمام السحب 148, 276 صمام تمدد بفتحتين متقابلتين 270 صمام الطين 182 صمام تمدد زاوی 13 صمام تنظيم التدفق 112 صمام اللاسلكي 312 صمام الماء المالح 37 صمام تنظيم الحمل 43 صمام تنظيم الضغط 215 صمام المضخة المتحرك 292 صمام توجیه 204 صمام أمان 93, 154, 220, 242, 269, 275, 278, 294 صمام توزيع الضغط في عازل متعدد 182 صمام أمان أنابيب الإنتاج 275, 294 صمام توقیت 288 صمام أمان أنبوب الحفر 93 صمام ثابت 220, 266 صمام أمان تركيبة فوهة البئر 278 صمام ثابت لإيلاج أدوات الصيانة 220 صمام أمان داخل أنابيب الإنتاج 269 صمام ثلاثي المسالك 286 صمام أمان عمود الحفر المضلع 154 صمام ثلاثي لأنابيب الإنتاج 292 صمام أمان قاطع 242 صمام حجز البخار 268 صمام أمان لأدوات صيانة أنابيب الإنتاج 220 صمام حساس 249 صمام أمان لوصلة عمود الحفر المضلع 154 صمام حقن المواد الكيميائية في قاع البئر 34 صمام انتقائي دوًّار 239 صمام خانق 182, 286 صمام إيلاج سلك التسجيل 314

صدع خسفی 127 صخر الفوارات 126 صخر حبيباته متصلة بالماء مباشرة 307 صدع رأسى 302 صدع صغير الميل 166 صخر رسوبی تبخری 102 صدع طولى 165 صخر رغوی 116 صدع عادی 187 صخر متدخل 149 صخور الأغوار 142 صدع كبير الميل 135 صدع مداری محوری 207 صخور بركانية 222, 303 صدع مستعرض 291 صخور بركانية متفتتة 222 صدع معكوس 196, 234 صخور جيرية 44 صخور حمضية 6 صدع معكوس مضاعف 196 صدع منحرف 81, 187 صخور رسوبية 248 صخور رضيخية 56 صدع يميني 81 صدوع المتجه 270 صخور عضوية الأصل 193 صخور غير مسامية 143 صدوع بارزة 137 صخور فوق حمضية 297 صدوع درجية 268 صدوع شعاعية 223 صخور فوق قاعدية 297 صدوع متدرجة 100 صخور قاعدية 24 صدوع محيطية 201 صخور قاعية 24 صخور متحولة 174 صدى 233 صرة 34, 139 صخور مسامية حاملة للزيت 202 صرصرة 264 صخور مشربة بالزيت 190 صفارة العادم 23 صخور مصدرية 261 صقل 42, 63, 107, 229, 259, 278 صخور نابطة 104 صقل الرصفة النهائية 107 صخور نارية 24, 143, 156 صقل السطح 278 صخور وسيطة 148 صدع 26, 62, 69, 81, 84, 105, 127, 128, 135, 165, صلصال 35, 56, 50, 105, 165, 165, 166, 208, 208 302 ,291 ,287 ,284 ,271 ,234 ,207 ,196 ,187 ,166 صلصال جلمودي 35 صلصال زائد الصلابة 196 صدع الجاذبية 128 صلصال عالى اللدونة 105 صدع الدسر 287 صدع الشد 284 صلصال غير متصلب 260 صلصال لدن 208 صدع الضغط 62 صلصال منخفض اللدونة 159 صدع الميل 84 صمام 9, 10, 13, 14, 19, 12, 22, 30, 31, 34, 36, 75, 41, صدع انزلاقي متجهي 271 ,88 ,85 ,83 ,82 ,75 ,72 ,67 ,56 ,54 ,48 ,47 ,45 ,43 ,42 صدع انزلاقي منحرف أو قطري 187 ,117 ,116 ,114 ,112 ,111 ,109 ,104 ,101 ,98 ,95 ,93 ,90 صدع انزلاقي ميلي 84 ,147 ,146 ,141 ,140 ,135 ,126 ,124 ,123 ,122 ,121 ,118 صدع تطبقی 26

شوط العادم 102, 147 شفة تصغير 228 شوكة المفاعل 222, 226 شفة توصيل 18 شياق الإنجاز الدائم 201 شفة دارة سلك الرفع 36 شياق انزلاقي 258 شفة عازلة 147 شياق بنواتئ تثبيت متحركة 164, 220 شفة غير مثقوبة، قرص لسد الأنابيب 29 شفة لحام 309 شياق بنواتئ تثبيت متحركة لمجموعة أدوات خدمة البئر 220 شفة للفراغ الحلقي 14 شياق تثبيت أطواق الحفر 59 شفة مستديرة مُشكَّلة بالطَّرْق 93 شياق تركيب صمام حقن الغاز 123, 254 شياق تركيب صمام حقن الغاز ذي الفتحة الجانبية 254 شفة مصمتة 30 شفة وصل في رأس أنبوب تغليف البئر 36 شياق تعليق أنابيب الإنتاج 295 شياق صمام حقن الغاز 67 شق 57, 69, 109 شياق قياس القطر الداخلي والخارجي لأنابيب التغليف 89, شقّ 223 شقُّ ألكيلي 11 شياق مرور سلك الكهرباء إلى داخل البئر 98 شك الاسمنت 157 شياق، ممسك العدة 169 شكال، حمالة 36 شكال زاوى 156 شياق وصل أنابيب حقن الغاز 122 شكال لضبط استقامة العداد 174 1 P شكال مائل 279 صابون الرصاص 159 شكل القطاع العمودي 302 صاج أبيض، صفيح 288 شكل، تضاريس 64 صاج أسود، حديد ألواح 29 شكل متساطح 114 صاج مضلع 69 شمع بارافين غير نقى 99، 245, 311 صارى أنبوب متداخل 210 شمع بارافين متبلور 72 صارية ثلاثية القوائم 292 شمعة إشعال 143, 262 صارية رافعة 43 شمع صالح للبيع 243 صارية متداخلة 283 شمع غير متبلور 13 صارية مطوائية 151 شمع مترسب على أذرع الضخ 237 صارية منطوية 115 شمع معدني 52, 96, 197 صاری منتقل 212 شمع مكسر 69 صافي قوة السحب الموجبة 185 شمع واجب الإزالة 257 صبة إسمنت، بلاطة إسمنت 50 شوائب معدنية 121 صبيب، التصريف السطحى 241 شواطئ الرفع 253 صحراء حجرية 237 شواطئ الغمر 253 صخر أسفلتي 184, 236 شواهد الغاز 122, 253 صخر أسفلتي طبيعي 184 شواهد وجود الزيت 191 صخر الأديم 26 شواهد وجود الغاز أو الزيت 253

شد لاحق لبناء خرساني 213	شبكة الطين 182
شذوذ مغناطيسي 128	شبكة الكهرباء 213
شرائح مثبتة للزجاج 126	شبكة إنتاج من المناطق المغمورة 274
شرائط الأفلام المنناطيسية 75	شبكة تجميع 60, 124
شرارة 110, 143	شبكة تصريف 31, 243, 262
شرارة إشعال 143	شبكة تصريف الزيت المتسرب 262
شرط تحديد عدد الآبار الاستغلالية 81	شبكة تصريف المياه المالحة 243
شرفة برج الحفر العلوية 72	شبكة حديد التسليح 86
شروخ متعرجة 250	شبكة، نظام، جهاز 280
شروط سلامة طريقة اللحام 309	شبكة نقل العمال من المركب إلى المنصة 202
شريط الرايش 54	شبكة نقل الغاز 123
شريط امتصاص 5	شبك معدني 28, 312
شريط تثقيب مستهلك 102	شبك معدني ضيق 28
شريط تسجيل الضغط في قاع البئر 34	شبه محصور 249
شريط تسجيل ضيق 271	شحان المركمات 25
شريط تعليق 23	شحم 11, 20, 30, 54, 73, 78, 104, 229, 160, 167,
شريط تغليف 170	312 ,311 ,306 ,300 ,290 ,286 ,197 ,183
شريط عازل 150	شحم أسنان الأنابيب 286
شريط فرع <i>ي</i> 41	شحم الحبال المعدنية 312
شريط قياس عمق السائل في الخزان 124	شحم الحشو 197
شريط ممغنط عريض 142	شحم الصمامات 300
شطفة مفتاح الربط 315	شحم جاف 30
شظایا 258	شحم خفيف لقواعد السيارات 160
شعاب حاجزية 24	شحم لجنازير الجرارات 290
شعاع ضوء 160	شحم لقواعد السيارات 54
شعاع غاما 120	شحم لكافة أنواع التروس 11
شعبة 203	شحم لكراسي العجلات، شحم لمحامل العجلات 311
شعب حلقي 18	شحم لمضخات الماء 306
شعب مرجاني 67	شحم محاور 20
شعلة إحراق الغاز 109, 153	شحم مشاحم 73
شعلة إحراق الغاز في موقع البئر 109	شحنة أمونيا 12
شفاط القبو 49	شحنة من المواد البترولية 160
شفاط ثابت لتنظيف الهواء 267	شدادة ربط الأنابيب على سيارة النقل، عامل كثير
شفاه تثبيت لرأس أنابيب الإنتاج 294	التنقل 33
شفة بتجويف 226	شداد، جهاز شد 284
شفة بحلقة وصل 235	

سيارة ذات هيكل خشبي 266 سناج الكربون 44 سيارة ذات هيكل منخفض 103 سنادة خط المركز، سنادة تحديد المركز 51 سيارة سلك تسجيل المعلومات عن الآبار 314 سنادة رادفة 115 سيارة صهريج 282 سنادة، كتيفة 36 سيارة غسل العازلات 38 سنادة وسطى 51 سيارة قلابة 95, 288 سن، ترس مسنن 264 سند الأنابيب إلى البرج 266 سيارة كاريول 44 سند أنابيب ورقيات الحفر إلى جانب البرج 250 سيارة لأعمال التزييت 166 سيارة لنقل التراب 44 سن لولب أمريكي دقيق 184 سيارة معدات الاختبار بضغط السوائل 142 سن مباعدة 139 سيارة معدات دك الحصى 128 سوائل الغاز الطبيعي 74, 184, 186, 225 سوائل الغاز الطبيعي المختلطة 186, 225 سيارة منافع 299 سور لحجز الرمال 21 سيارة نقل الإسمنت 50 سيارة نقل برج الحفر 235 سوق الزيوت السوداء 232 سولار 122, 260 سيارة نقل بسطح منخفض 166 سيارة نقل بملفات لتسخين الشحنة 59 سونار لأعمال الإنقاذ البحرية 243 سونار لأعمال البحث البحرية 248 سيارة نقل ذات هيكل منخفض 103 سيارة نقل قصيرة 32 سونار لأعمال المساحة البحرية 279 سياج من الأسلاك المتقاطعة 74 سيارة نقل للأغراض العامة 300 سيارات نقل المواد السائبة 39 سيارة نقل مسطحة 110 سيارة أجهزة التسجيل 165 سيارة نقل مقفلة 301 سيارة أجهزة التفجير 253 سيارة هزازة 302 سير متقاطع 71 سيارة إنقاذ، سيارة لجر السيارات المعطلة 314 سير مثلث المقطع، سير شكل 304 سيارة أو عربة مقفلة 36 سير مخروطي المقطع 301 سيارة بحمالات للأسلاك 312 سيارة بذراع رفع مثلث 8 سير ملتو 297 سير نقل الحركة 291, 291 سيارة برافعة ذات شعبتين 116, 136 سيارة بصندوق تبريد 228 سيف القارة 66 سيارة بصهريج ذي قسمين 297 ش سيارة بمحرك ديزل 82 شائية 65 سيارة بمعدات لحام 309 شاحن المركمات (البطاريات) 6 سيارة بهيكل لأعمال حقول الزيت 191 شاحنة رافعة 293 سيارة تزويد الطائرات بالوقود 119 شاخص استدلال 170 سيارة تفريغ الوقود 77 شاخص أمان 242 سيارة توزيع الأسفلت بالضغط 215 شاطئ مرفوع 224 سيارة جهاز حفر الثقوب الصغيرة 201

سطح انسيابي 10 سلفدة 276 سلفنة 277 سطح تماس الغاز والزيت في المكمن 123 سلك اختيار 284 سطح جليدي 126 سلك الإحساس أو القراءة 249 سطح صخرى أملس مخش 257 سطح مُجمَّع 39 سلك التوزيع العمومي 40 سطح مشدود 267 سلك الحفر 91, 92, 258 سطح مُقوَّى 36 سلك الرافعة التي تعمل بالهواء المضغوط 9 سلك الضخ 221 سعة 26, 43, 73, 103, 361, 282 سلك القراءة أو الإحساس 226 سعة الاحتواء 136 سلك المنع أو الحصر 145 سعة المحمل أو كرسى التحميل 26 سلك إنزال أنابيب الإنتاج 294 سعر تسليم معمل التكرير 223 سعر ثابت 110 سلك تأريض متحرك 292 سلك تأريض متنقل 212 سفن نقل المنتجات البيضاء 57 سلك تثبيت 131, 133, 164, 261, 261 سفى الرمال 244 سفينة حفر 90, 253 سلك تثبيت بين عمودين متقابلين 261 سلك تثبيت نازل 133 سفينة غير منضمة إلى اتحاد شركات الملاحة 186 سلك ترابط 33 سفينة نقل الزيت والخامات المعدنية 189 سُقّاطة احتجاز ذراع الرفع 33 سلك توصيل أجهزة التسجيل 227 سلك/حبل إنزال أنابيب التغليف 45 سقاطة الحصى 129 سقاطة أمان 242 سلك حفر بقلب حر 144 سقاطة تدوير أذرع الضخ 237 سلك دلو نزح الرمل 244, 245 سقاطة ولسان 200 سلك دلو نزح الرمل، خرطوم الرمل 244 سقالة متحركة 34 سلك ربط 32 سلك رفع أنابيب الحفر 30 سقف مخروطي 64 سلك صلب 260 سلاسل الروافع 136 سلك قياس شاقولى 124 سلاسل الصمامات 301 سلاسل دلفينية 238 سلك ملقط فك الأنابيب 159 سلم الأزمان الجيولوجية 125 سلاسل نقل الحركة 93, 238 سلة الاحتراق 61 سلم خشبی ذو حبال جانبیة 151 سلم متحرك 238 سلسلة الحركة البطيئة 166 سماد طبيعي خام 129 سلسلة بخطاف 137 سمعي 6 سلسلة بكرة الرفع الثابتة 48 سُمُك الرصفة السطحية 79 سلسلة ربط وحل وصلات الأنابيب 263 سمك المواد المتخلفة على المرشح 42 سلسلة قصيرة متصلة بحبل الرافعة 280 سناج الأفران 120 سلسلة مرساة بوصلات مقواة 272 سناج الغاز 53, 121 سلسلة معادلات 240

سخانة المنجِّر 102 سدادة قابلة للتفتيت 102 سدادة قابلة للذوبان 260 سخانة فصل الهواء من ماء المراجل 76 سدادة قصيرة 39 سخانة لقيم المجدد 230 سدادة متفجرة تفتح بالتفريغ الكهربائي 98 سخانة لقيم مجدد المواد الكاوية 48 سدادة من الحليد 142 سخانة لقيم مزيل البروبان 79 سدادة وعاء فصل السوائل 30 سخانة مزيل الكبريت 80 سخانة نافورية 152 سد الأنابيب 118, 194, 204, 206 سد الأنابيب بالهلام المحمد 118 سخان توليد البخار 268 سد البئر المهجورة بالطين والإسمنت 209 سخان عينات الزيت 190 سخان غير مباشر 144 سد البئر لمنع تسرب الزيت أو الغاز 43 سخان كهربائي لقاع البئر 87 سد التكوين المنتج بدخول الطين في المسام 247 سخان لقيم خط الأنابيب 206 سد الشقوق بالإسمنت 130 سخان للسوائل 138 سد الشقوق حول عوازل الإنتاج 197 سد الفواصل، إحكام الفواصل 247 سخان مباشر 84 سخان يعمل بالبخار الساخن 301 سد شروخ جدار البئر بالإسمنت 50 سخان يعمل بالسوائل الساخنة 163 سد فوهة البئر بصمام قوى 43 سرينتين 250 سخان يعمل بالغاز 122 سدادات ثقوب ربط قوالب الفرامل 36 سرج حبك 242 سدادات لتركيبة فوهة البئر 55 سرعة اختراق التكوينات 92 سرعة ارتفاع الضغط في البئر 278 سدادات للأنابيب 204 سدادة 9, 29, 30, 34, 37, 39, 40, 46, 55, 55, 56, سرعة إزاحة روبة الإسمنت أو الطين في البئر 85 ,161 ,145 ,142 ,136 ,124 ,120 ,116 ,102 ,98 ,90 سرعة الانتقال الإجمالية 195 سرعة التبخر، التطاير 303 300 ,294 ,260 ,248 ,247 ,209 ,197 سرعة الحفر 91, 92, 225 سدادة احتجاز الإسمنت 40, 50 سرعة انتشار اللهب 109 سدادة إحكام 247 سرعة بينية 149 سدادة أمان انصهارية 120 سرعة تلبك الإسمنت 110 سدادة أنابيب الإنتاج 29, 294 سرعة مكتسبة 5 سدادة أنابيب الحفر 90 سريان الحرارة 133 سدادة أنبوب التغليف 46 سريع التبخر، متطاير 303 سدادة بخانق 55 سريع الجفاف 224, 225 سدادة بصمام مرور السائل 56 سطام لضبط الجريان أو التدفق 112 سدادة بعدَّاد 124 سطح التحات 101 سدادة رفع الصمامات 300 سطح التماس، سطح بيني 148 سدادة عازلة 197 سطح السفينة العلوى المقفل 118 سدادة عزل الطبقات 116 سطح الصدع 105 سدادة في البئر 37

سجل خصائص تكوينات البئر 309 سائل للتحكم الهيدروليكي 139 سحل سرعة الصوت 6, 261 سائل لناقل الحركة الأوتوماتيكي 19 سجل عينات الصخور 68, 181, 227, 243 سائل ملء أنبوب التغليف 46 سجل عينات الصخور الجوفية 88, 227 سائل ھيدروليكي 140 سجل عينات الصخور في طين الحفر 181 ساحب الهواء 9 سجل قياس قطر البئر 42, 174, 248 ساحة الخزانات 281 سجل كهربائي 98 ساحة الفرز 170 سجل مسح خصائص التكوينات بأشعة النيوترون 285 ساحة المعدات المعدة للايحار 231 سجل مقاومية التكوين 158 ساحة وقوف السيارات 199 سحيل 29, 134, 154, 191, 251 ساعة تسجيل وقت الطواف 199 ساعة تنظيم سير أشرطة التسجيل 227 سجيل بتيوميني 29 ساعة مقياس الضغط أو الحرارة ذي شريط سجيل زيتي 191 التسجيل 174 سجيل قاري 154 ساعة مقياس الضغط في قاع البئر 34 سجيل مندفع من جوانب البئر 134 ساند الشروخ 218 سحب أذرع الضخ 218, 219, 237, 271 سبيكة لاحديدية 186 سحب أذرع الضخ من البئر 219 سبيكة معدنية خفيفة 161 سحب أذرع الضخ وأنابيب الإنتاج من البئر 218 سبيكة مقاومة للبرى 5 سحب أذرع المضخة 132 سبيكة مقاومة للتآكل 69 سحب الطرف السفلي لذراع الضخ 281 سجل اختبار التصاق الإسمنت 49 سحب المثقب قبل تآكله 219 سجل إشعاعي لكثافة التكوينات في البئر غير سحب أنابيب الحفر لتغيير المثقب ثم إعادتها إلى المغلفة 78, 121 البئر 240, 292 سجل أشعة النيوترون 185, 219 سحب أنابيب الحفر من البئر 61, 271 سحب أنابيب الحفر من البئر أثناء إقفال مانعة الثوران، سجل الإنتاج 217 سحب أنابيب الحفر وأنبوب الحفر التحويلي في وقت سجل البئر 136 واحد 271 سجل الجهد الذاتي 249 سحب أنابيب الحفر والمثقّب من البئر 219 سجل المقاومية 232 سحب، شفط 276 سجل النيوترون 185 سحنة صخرية 104 سجل انحشار أدوات الحفر 118, 228 سخان الزيت 190 سجل بيانى 128, 227 سخانة الأسفلت 291 سجل بياني لخصائص الصخور 128 سجل تأثيري وكهربائي 145 سخانة الأوليفينات اللقيمة 192 سخانة الأيسوبيوتان اللقيم 150 سجل تشغيل المثقب 28 سخانة الغاز الإضافي 168 سجل توقف الحفر لإخراج الأنابيب 20 سخانة الغاز المعاد 227 سجل حفر البئر 91, 92 سخانة اللقيم 105 سجل خصائص الصخور 163

زيت للطائرات 20	زيت المحركات البحرية 170
زيت للمحركات الخارجية في الزوارق 195	زيت المصابيح 40, 143
زيت لمحركات الطائرات 10	زيت المناطق المغمورة 170
زیت متروك 5	زيت المواقد 269
زيت متعدد الدرجات 182	زيت الوقود 119, 134
زيت محركات الديزل 82	زيت الوقود الثقيل 134
زيت محولات 291	زيت امتصاص مشبع بالبنزين 105
زیت مختزل 228	زيت أو شحم يتحمل ضغطًا فائقًا 104
زيت مذيب، زيت تطرية المواد القارية 115	زيت تزييت الدوَّامات البخارية 296
زیت مر 261	زيت تزييت المكنات 167
زیت مرادن 262	زیت تزییت مستصلح 221, 221
زیت مستعمل 262	زيت تزييت منزلي 139
زيت مسحوب مع الغاز 100	زیت حاجز 247
زیت ملوث 258	زيت حصة التشغيل 314
زيت ممتاز للمحركات 214	زیت حلو 86, 279
زيت منزوع الشمع 81	زيت حلو عديم الرائحة 86
زیت منظف 81	زیت خام 72, 100, 225, 235, 261
زیت مُهرَّب 138	زيت خام غير معالج 225
زيت نظيف 206	زيت خام مر، نفط خام لاذع 261
زيت وقود 40, 120, 232	زيت خام مُقوَّى 100
زيت وقود الأفران 120	زيت دهني مغلظ 31
زيت وقود متخلف 232	زیت دیزل 40, 82, 170, 311
زيوت الغزل 25	زیت دیزل أبیض 311
زيوت امتصاص سوائل الغاز الرطب 304	زيت ديزل السفن 40
زيوت بيضاء 311	زيت ديزل ب ح ري 170
زيوت تزييت الضغط العالي جدًا 102	زيت رجيع أسفلتي 18
زيوت سوداء، وقود السفن 29	زیت رطب 73, 310
زيوت غير تامة الصنع 299	زيت سقي الفولاذ 222
زيوت معدنية ناصعة 37	زیت عازل 148
زيوت مكبرتة 277	زيت غاز الديزل 82
	زيت غير أسفلتي لرش الطرق 186
س	زيت قابل للذوبان 260
سائل احتجاز ضغط التكوين المنتج 197	زيت لتبريد المخارط 74
سائل الإزاحة 85	زيت للآلات الهيدروليكية 140
سائل التبريد 229	زيت للتسخين أو التدفئة 134
سائل الحفر الموجود في البئر 113	زيت للتنظيف 115

زحف التربه 260	ريح مقابله (او معاكسه) 133
زحف الماء 8, 305	ريح مواتية 281
زحف الماء الضار 8	رِيَش الدوَّار 240
زفت أو أسفلت طبيعي سطحي 156	ريش الدوَّام 296
زفت أو أسفلت قابل للاستحلاب 99	ريشة أو قلم المُسجِّل 227
زفت أو أسفلت مستحلب 99	رِيَش تثبيت اتجاه مِثْقُب الحفر 265
زلاقة العدادات 174	ريشة نصف قطرية 223
زمرد برازيلي 36	ريشة، نصل 29
زمن اضمحلال النيوترون بالحرارة 285	ريَش ثابتة 267
زمن الارتداد 234	رُيش غير منتظمة المقطع 81
زمن التلبك 285	ريع 33, 157, 196, 240
زمن انتقال الصوت 261	ريع إضافي 33, 196
زمن إنجاز عملية التثبيت بالإسمنت 51	
زمن تأخر الالتقاط 148	j
زمن توقف المعدات للإصلاح أو الصيانة 88	زاوية الاستقرار 13
زمن جيولوجي 125	زاوية الانحراف 13
زوائد صخرية 272	زاوية الانسياق 89
زورق مساعد خفیف 161	زاوية الانفراج 256
زيادات في الضغط 144	زاوية الحز 129
زيادة الترجج 196	زاوية السمت 20
زيادة حجم الرمل 39	زاوية انحراف البئر عن الخط العمودي 13
زيادة مفاجئة في سرعة الحفر 91	زاوية انعطاف السيارة 13
زيت أسطوانات وصمامات الآلات البخارية 75, 267	زاوية تجنيب الأنبوب 204
زيت اقتصادي للمحركات 97	زاوية قاعدية 24
زيت الإشارات 165, 255	زاوية ميل التكوين 116
زيت الامتصاص الثقيل 234	زاوية ميل الطبقة 84
زيت الامتصاص الخفيف 159, 234	زجاج إسفنجي 263
زيت الحوت 262	زجاج أمان من طبقات 157
زيت الديزل 82	زجاج خفاف 115
زيت الرش، زيت تثبيت الرمال 95	زجاج ليفي 106
زيت الرصف 236	زجاج مخشن 119
زيت السجيل 251	زجاج مسلح 312
زيت الغاز 122	زجاج مطفأ السطح 171
زيت الكربون 44	زجاج مُقوَّى 16
زيت المحرك 100	زحافة 206, 256, 268
زيت المحركات 170, 179	زحافة من الصلب 268

ركيزة تثبيت 88 رفع سدادة احتجاز الإسمنت 40 ركيزة جسر 203 رفع عينات صخور قاع البئر إلى السطح 37 رماد بركاني 303 رقائق الزجاج الليفى 106 رمال أسفلتية 17, 18 رقائق جوفية 275 رمال زيتية 190 رقائقي، صفائحي 156 رقبة الحفر 37, 39, 59, 60, 89, 90, 96 رمال قارية بترولية 202 رمال مشربة بالزيت 190 رقبة المثقب 28 رقبة حفر بأخاديد لولبية خارحية 263 رمال ناعمة 107 رمح التقاط 13, 47, 55, 90, 197, 295 رقبة حفر بأخاديد لولبية من الخارج 263 رمح التقاط العوازل الأسطوانية 197 رقبة حفر غير مغناطيسية 186 رقبة حفر مخددة حلزونيًا 115 رمح التقاط أنابيب الإنتاج الساقطة في البئر 295 رمح التقاط أنابيب التغليف 47 رقبة حفر مربعة بحواف نصف دائرية 264 رقبة ذات فتحات جانبية (لضخ الإسمنت على مراحل) 183 رمح التقاط أنابيب الحفر الساقطة في البئر 90 رمح التقاط رقبات الحفر الساقطة في البئر 90 رقعة لأنابيب التغليف 46 رمح التقاط مسنن أجوف قابل للحل 55 رقعة لأنابيب تغليف الآبار البحرية 298 رقم الأوكتان بطريقة البحث 188 رمل السيليكا 255 رقم الأوكتان بطريقة الشحن الجبري 188 رمل معلق في الزيت أو الماء 241 رقم الأوكتان بطريقة الطيران 188 رمية الصدع 286 رقم الأوكتان بطريقة المحرك 188 رواسب 11, 24, 38, 44, 42, 97, 79, 85, 100, 185, رقم الأوكتان على الطريق 236 301 ,292 ,281 ,275 ,251 ,248 ,245 ,232 ,207 رقم الأوكتان في محرك الاختبار القياسى 179 رواسب القاع 24, 52, 185, 251, 292 رقم الأوكتان في محرك الاختبار المتوسط 231 رواسب المحرك 100 رقم الحموضة الكلية 6 رواسب الينابيع الكلسية 42 رقم السيتان 52 رواسب باقية 232 رقيقة الواجهة 116 رواسب برقاء 207 ركائز السطح 238 رواسب جوفية 275 ركاز، خام المعادن 193 رواسب حولية أو موسمية 301 ركام 130, 138, 172, 178, 246, 281, 284, 281 رواسب زيتية طافية على الماء 85 ركام السفوح 246, 281 رواسب سوداء 245 ركام جانبى 158 رواسب طميية 11 ركام قاعى 130 رواسب قاع الخزانات 281 ركام نهائي 284 رواسب قاع الصهريج 281 ركيزة 5, 26, 88, 881, 203 رواسب كربونية 44 ركيزة إرساء أنبوبية مطمورة في قاع البحر 188 روافع أنابيب التغليف 45 روافع بقوائم تثبيت 264 ركيزة إرساء مطمورة في قاع البحر 203 ركيزة المحمل أو كرسى التحميل 26 روافع نقل أجهزة الحفر 234

ردم الجزء السفلي من البئر 209	,196 ,178 ,172 ,171 ,164 ,152 ,151 ,141 ,140 ,136
ردم، سند 99	,293 ,290 ,254 ,249 ,239 ,225 ,219 ,212 ,210
رديء التطبق 211	311 ,301 ,300 ,299
رذاذة خلاط الوقود 44	رافعة أبراج الحفر 79
رسم إعداد الموقع 256	رافعة إدخال أنابيب الحفر إلى البرج 301
رسم الأهتزازات 248	رافعة أنابيب الحفر 90
رسىم بياني 30, 81, 150, 286	رافعة بذراع 152
رسم بياني للمراحل 30	رافعة برمائية 13
رسم بياني مجسم 286	رافعة تعمل بالهواء المضغوط 9, 10, 210
رسم بياني منظوري 150	رافعة ذات <i>د</i> ارتي <i>ن</i> 87
رسم تخطيطي 158	رافعة ذات سقاطة 225
رسىم، مسقط أفقي، خطة 207	رافعة ذات طنبور 239
رسىم منظور ھندسىي 150	رافعة ساحبة 219
رشاش للذباب 115	رافعة سلك القياس 172
رشاش متخلف للذباب 232	رافعة صمامات 300
رش البلازما 207	رافعة عائمة 111
رص أف <i>قي</i> 158	رافعة علوية 178, 196
رص رقبات الحفر عموديًا 203	رافعة علوية تتحرك على قضيب مفرد 178
رصف 59, 178, 200, 224, 234, 250	رافعة لسحب الأنابيب 61
رصفة أسفلتية 17	رافعة للأغراض العامة 299
رصفة، الجزء المرصوف 199	رافعة متنقلة 212
رصفة الطرق الصحراوية 80	رافعة مرفقية 26
رصفة بتيومينية 29	رافعة هيدروليكية 140, 141
رصفة خرسانية 63	رافع ذراع الضخ 275
رصفة صلبة 235	رافع رقبة الحفر 89
رصفة مرنة 110	رافع، مرفاع، مسند 151
رصفة مكادم بالإسمنت 49	رؤوس آلات اللحام الآلي 19
رصفة مكادم بالقار 29	رئيس فرقة ربط الأنابيب المسننة 210
رصيف المحيط 188	رباط الملقط 288
رصيف ضيق 107	رباط مرن للمراكب 32
رضيخية 56	رباط من النسيج المسامي الأبيض 311
رطّامة 287	رباط يمتص الصدمات 259
رفادة 252	ربط ذراعي الرفع بأنابيب الحفر 158
رفع الأنابيب لتغيير مِثْقُب الحفر 28	رحى 239, 239
رفع الإنتاج بحقن الهواء 9	رخيص، غير مأمون 211
رفع أنابيب التغليف من البئر 219	ردغة الأعماق 77

دهان أسفلتي 17	ذراع توصيل 36, 65, 207, 272
دهان الرموز اللونية 60	ذراع توصيل الفرملة 36
دهان واق لغاطس السفن 33	ذراع سحب المضخة القاعية 219
دوائر أشباه الموصلات الصلبة والترانزستور 260	ذراع سحب صمام المضخة من قاعدته 121
دوائر اكتشاف الأخطاء 80	ذراع ضخ 66, 275, 304
دوَّار 134, 238, 239, 240, 279	ذراع ضخ مترجح 304
دوَّار لولبي 134	ذراع مترجح 25, 237
دوَّام 60, 61, 85, 104, 123, 144, 268, 268	ذراع وكلَّابة رفع الأنابيب 99
دوَّام بخاري 268	ذيل جهاز الفحص 284
دوَّام دفعي رد فعلي 60, 85, 144	
دوَّام غازي 61, 123	J
دوَّام غازي يدار بغاز الاحتراق 61	رائب الإسمنت 156
دوَّام مروحي 104	راتنجات ألكيدية 11
دوران الرحى في اتجاه عقارب الساعة 296	راتنجات بترولية 202
دوران دون تعشيق 142, 216	رأس أسطوانة أخذ العينات 68
دورة التحات 74	رأس الأسطوانة 75
دورة الذاكرة 173	رأس الإسمنت 50, 209
دورة الطين 55, 56, 180, 203, 230, 230	رأس الإسمنت (حامل السدادة) 50, 209
دورة تتابع المنتجات في خط الأنابيب 217	رأس الصيانة 314
دورة رباعية الأشواط 117	رأس الكباس 71
دورة طين طبيعية 187	رأس المطرقة الثقيلة 257
دورة عكسية، قلب دورة الطين 233	رأس أنابيب الإنتاج 294
دون القياس المطلوب في المواصفات 298	رأس أنابيب تغليف الآبار البحرية 273
ديزل 40, 61, 82, 83, 831, 770, 189, 249, 311	رأس أنبوب التغليف 45, 46
ديزل السفن 40	رأس أو فلجة الأنبوب 204
ديناميت للأغراض العامة 125	رأس تثبيت الأنابيب 157
	رأس حفر يتحمل درجات الحرارة العالية 135
خ	رأس دوَّار 240
ذاكرة كيميائية 54	رأس مخروطي الشكل 64
ذراع التقاط 108	رأس مصباح كهربائي بمسمارين 25
ذراع الدوَّار 237	راشح الطين 180
ذراع الكباس 63, 207	رافع الأنابيب 205
ذراع المضخة 221, 276	رافع أنابيب الإنتاج 183, 294
ذراع امتداد 195	رافع أنابيب الإنتاج المتعددة 183
ذراع بمكشطة لولبية 246	رافع أنابيب الحفر 90, 99, 167
ذراع تحميل الفاز 301	رافعة 9, 10, 13, 26, 33, 43, 67, 78, 90, 99, 111, 116,

دعائم إطارات الأبواب 39	درجة الأوكتان 81, 188
دعامة أفقية 257	درجة التشبع بالماء 306
دعامة جانبية 5	درجة التعادل الحراري 100
دعامة حلقية لمقاومة الريح 311	درجة التنقيط 94
دفاعة تراب 39, 88	درجة الحرارة الحرجة 71
دفاعة مطرقة الخلخلة 151	درجة الحرارة القياسية 266
دفع 20, 93, 85, 93, 112, 113, 111, 121, 193, 221,	درجة الحرارة في قاع البئر 35
314 ,279 ,262	درجة الخطورة 133
دفع بتمدد غاز المكمن 121	درجة الغرز بعد التشغيل 314
دقاق مِثْقَب الحفر 132	درجة الغرز قبل التشغيل 299
دقة في الثانية 69	درجة القابلية للانفجار 103
دقيق التبلور 175	درجة الكفاية المعدلة 7
دكة ترابية 96	درجة المقاومية 232
دلو 22, 24, 33, 37, 48, 49, 50, 64, 95, 80, 108, 153,	درجة تركيز المحلول 270
252 ,245 ,244 ,211 ,197 ,179 ,168	درجة حرارة اللزوجة الثابتة 101
دلو احتجاز الإسمنت 49, 50	درجة حرارة بدء الاحتراق 40
دلو استخراج نواتج الحفر الدقاق 179	درجة حرارة رانكينية 77
دلو التقاط 24, 33, 48, 108, 531, 168, 197, 211	درجة صلابة الأسفلت 200
دلو التقاط العوازل الأسطوانية 197	درجة لزوجة عالية 135
دلو التقاط القطع الصغيرة 24, 33, 153	درجة لزوجة متوسطة 173
دلو التقاط، دلو التقاط القطع الصغيرة 33	درجة لزوجة منخفضة 166
دلو التقاط مصنوع في الحقل 211	درجة مقاومة الغرز 200
دلو التقاط مغناطيسي 168	درجة منع الدق 15
دلو النزح 22	درجة يومية 78
دلو حجز الإسمنت 50	درج من الخرسانة المسلحة 268
دلو سد الصدوع في جوانب البئر 37	درزات لحام الملء 106
دلو صمامي لإصلاح إسمنت التثبيت 49	درزة اللحام الثانية 138
دلو مخروطي 64	درزة اللحام العلوية 43
دلو نزح الرمل 244, 245, 252	درزة لحام، طرف محدب 25
دليل أجهزة الأمان السطحية 278	درز حاجزي 250
دليل اختبار أجهزة حقن الغاز 222	درع الوقاية من الإشعاع 223
دليل اختيار أجهزة الأمان الجوفية 275	درع وقاية أجهزة القياس من الحرارة العالية 138
دليل اقتفاء الإشعاع 224	درفيل إصلاح أنابيب التغليف 46
دليل الإنجاز 62	درنات شعاعية 250
دليل توجيه الحبل أو السلسلة نحو الدارة أو البكرة 104	درن صخري 63
246 4300 11 (1000 11)	279 :

خطوط تلقيم الخام لفرن التسخين بالإشعاع والحمل 223 خوصة تثقيب بالقذائف 249 خوصة فك المثقب 28 خطوط تلقيم الزيت الخام 72 خوصة مراقبة سرعة التآكل 68 خطوط حقن ورجوع الطين 155 خيمة واقية لأجهزة الحفر 43 خفض اللزوجة بالتكسير الحراري 303 خلاط الأقراص الدوَّارة 240 ٦ خلاط الرواسب وماء القاع 38 دائرة إرسال صوتى 11 خلاط السوائل 114 دائرة التصريف 88 خلاط الطين 181 دائرة الدخل 146 خلاطة خرسانة متنقلة 291 دائرة تشوير رتاجي 235 خلاط تناسبي 218, 245 دائرة تنبيه 10 خلاط تناسبي للرمل والزيت 245 دائرة ثانوية 248 خلاط، محراك، قلاب 9 دائرة فرعية 36 خلاط وقود رشاش 264 خلاط وقود سطحى 277 دائرة مؤرضة 96 خلاط وقود فتيلى 311 دائرة مساعدة 275 دائرة مقفلة 74, 167, 235 خلالى 149 دائرة نطاطة 111 خلط الإسمنت المائع 218 دارة السلك 36, 41 خلطة 25, 39 دارة رفع سلسلة المرساة 311 خلط زيوت خام متشابهة الصفات 61 دارة سلك الحفر 92 خلط مواد الرصف بخلاطة متحركة إلى جانب دارة سلك الرفع 36, 136 الطريق 292 دارة موازنة 115 خلط مواد الرصف على سطح الطريق 177, 236 خلع القالب 271 داسر، دفاعة مروحية للسوائل 143 دالة 24, 120, 120, 144 خلوص 57, 288 خلوص، تخلخل 57 دالة المجموعة 130 دالة متغيرة 24 خلية كهربائية 119 دثار منصة الحفر البحرية 151 خلية، وحدة 49 دخول الماء أو الغاز أو الزيت إلى ثقب البئر 155 خليط أسفلتي على البارد 59 خليط أسفلتي على الساخن 138 دخول سائل أو غاز من التكوين إلى البئر 61 دراسات المياه الجوفية 141 خليط حصويات الكسارة 72 دراسة الاهتزازات 248 خليط حصويات المقلع 207 خندق 86, 148 دراسة انعكاسات الاهتزازات 229 دراسة انكسارات الاهتزازات 229 خندق في القمة 148 دراسة أولية 214 خنق البئر بالماء 112 خواص التآكل بفعل الرطوبة 177 درجات معهد البترول الأمريكي 15, 78 خوذة 132, 133, 134, 242, 288 درجة الانسياب 113

خط أناسب 26, 30, 38, 63, 72, 128, 206, 291, 202 خط أناسب خزان لتحديد كمية الطين المزاح عند إنزال أنابيب خط أنابيب تثاقلي 128 الحفر في البئر 292 خط أنابيب مطمور 26 خزان ماء إطفاء الحريق 108 خط أنابيب مقيد 232 خزان معالجة الزيت 191 خط انحسار المياه 144, 166 خزان معايرة العدادات 174 خط انحسار المياه الأدنى 144 خزان هواء الكسح 246 خزان واقف 99 خط برق طابع 283 خط تحويل 291 خزان وقود 119 خط تساوى الانحراف المغناطيسي 150 خشب رقائقي 170, 209 خط تصریف 230 خشونة 240, 241 خصائص التصلب 65 خط تعويق 78 خط تغذية 105 خصائص الصخور 163, 202 خصائص حركة السوائل في المكامن 232 خط تفريغ بالمضخة 221 خط تماس الزيت مع غاز أو ماء المكمن 113 خط ارتطام الأمواج 37 خط تماس الزيت والماء 191 خط أرضى ذو ضغط عالى 298 خط أرضى ذو ضغط منخفض 298 خط تماس الغاز والزيت في المكمن 123 خط استقامة البناء 39 خط تنصيف المنصة الطولى عند منسوب الماء 51 خط ضغط الوقود قبل توزيعه على محاقن محرك ديزل 61 خط إسناد، مستوى الإسناد 75 خط ضغط ثانوی 248 خطاف 22, 33, 137, 200, 203, 237, 242, 280, 304, خط ضغط عال 216 خطافات رفع أنابيب الحفر 90 خط فرعى 36, 261, 264, 287 خطاف رفع أذرع الضخ 237 خط مستو 160 خطاف لإبعاد المعدات الساقطة في البئر عن جوانبها 304 خط منسوبی 66 خطاف لسحب الأسلاك 33 خط نقل المنتجات المكررة 217 خطاف للمفاتيح الكهربائية 280 خط التبادل 148 خط نهاية التحات 101 خط هوائي ضغط عالى 196 خط التدفق من البئر إلى المعدات الإضافية في الحقل 159 خط هوائي ضغط منخفض 196 خط التغذية المستعرضة 71 خطوط الأرباح المتوازية 151 خط التماثل 171 خطوط الأكتاف 253 خط التوازن، أنبوب تصريف ضغط الغاز من البئر 22 خطوط التجميع 124 خط الثلج 201, 259 خطوط التحميل المغمورة 273 خط الديزل الشمعي الثقيل 134 خط السير، مسار 240 خطوط التلقيم 53 خطوط الجريان 76, 80, 112, 287 خط العينات النازل 88 خطوط الزلزلة المتماثلة 151 خط القاع 293 خطوط النض 158 خط القمة 70 خطوط بحرية 247 خط المنتصف 51

خريطة منسوبية للتشكيلات 272 خدمة سد الشقوق 130 خريطة منسوبية للتضاريس 289 خدمة عمل قالب مطاط للأدوات الساقطة في الآبار 240 خزانات الريع 240 خرائط سير البيانات 75 خزانات أو سعة التخزين 282 خردة معادن 173 خزانات تخفيف التمايل 238 خرسانة أسفلتية 17, 18, 29, 238 خزانات ترويق 56 خرسانة إسمنتية 49 خزانات ماء الصابورة 22 خرسانة السيليكات المائية 302 خزان احتياطي 20 خرسانة حاسبة للهواء 10 خزان إرساب 81 خرسانة سابقة الإجهاد 215 خرسانة ضعيفة 159 خزان الإنتاج 113, 159 خرسانة متصلية 132 خزان التفتيت 61 خرسانة مهزوزة 302 خزان الشفط 276 خرسانة مهواة 8 خزان الطين 259 خرطوشة آلية 213, 265 خزان العمل اليومي 75 خزان المواد القابلة للالتهاب 242 خرطوشة ألومنيوم لقطع الأنابيب في آبار الزيت 191 خزان المياه القذرة، خزان المجارى 250 خرطوشة تخزن على درجة الحرارة العادية 187 خزان بسطح متحرك 160 خرطوشة لأسطوانة أخذ العينات 243 خزان بسقف مقبب ثابت 87 خرطوم البخار التمددي 267 خزان تحليل قاذورات/مقذوفات المجاري 83 خرطوم الرحى 239 خزان ترسيب عوالق طين الحفر 251 خرطوم الشفط والتصريف 276 خرطوم الضغط العالى 135 خزان ترشیح 107 خزان تصفية 251 خرطوم اللحام 309 خرطوم طين الحفر 180 خزانة لوحة مؤشرات كهربائية 14 خرطوم غاز البترول السائل 166 خزان تنقية الغاز 123 خرطوم مانعة ثوران البئر 32 خزان تهوية قاذورات المجاري 8 خزان دهان يعمل بضغط الهواء 198 خرطوم يتحرك عموديًا داخل خزان 280 خزان ذو عوارض لتنظيم تدفق طين الحفر إلى الغربال 212 خريطة التضاريس المجسمة 230 خزان شبه کروی 137, 262 خريطة المعالم الأساسية 24 خريطة تبين فروق الجاذبية الأرضية 128 خزان شبه کروی مضغوط 137 خزان شحن 44 خريطة جوية 8 خزان صمامي 111, 195 خريطة خطوات العمل 112 خزان طين الحفر 179, 182 خريطة سمتية 129 خزان عائم السطح 111 خريطة، شريط تسجيل 53 خزان قياس 95, 124, 172, 174 خريطة طبيعية أو طبوغرافية 289 خزان قياس الإنتاج 124 خريطة للمياه 141 خريطة منسوبية 66, 272, 289 خزان کروی مضغوط 137

حمالة بكرة أنابيب الصيانة المرنة 66 حمالة ذراع الضخ المستمر 66 خابور غاطس 105 حمل صدمي 253 خابور مبروم 204 حمم بركانية 158, 246 خارطة مساحة تفصيلية 208 حمم بركانية منخرية 246 خاصة التزليق 191 حمم حبلية 238 خاصية 53, 187, 218, 308 حمم كتلية 30 خاصية منع الانزلاق 187 حمولة السفينة صيفًا 277 خاصية منع البرى 308 حمولة النهر 270 خافتات الصوت 99, 186 حمولة ظاهرة 303 خافض التوتر السطحي 278 حمولة غير ظاهرة 150 خافض نقطة الانسكاب 213 حمولة معلقة 279 خال من المسام 187 حنية توصيل حمالة أنابيب الحفر المتراوحة بخرطوم خامات المعادن الفلزية 174 عمود الحفر المضلع 127 خام أسفلتي القاعدة 18, 184 حواجز الحصى أو الحصباء 128 خام التصدير 15, 103 حواجز الزيت 190 خام التصدير العربي 15 حواجز الطين 180 خام بارافینی 199 حواجز إنشائية 39 خام بارافيني القاعدة 199 حواجز محرك المضخة 220 خام به غاز ذائب 164 حواجز مرفق المضخة 70 خام تجاری 173 حواجز مطاط لوقاية مقدمة السفن 240 خام غير مركز 299 حوض الخزن الحقلى 106, 241 خام مخلوط الأصل 176 حوض الخلط 177 خام مُركّز 265 حوض الصرف، حوض استجماع الأمطار، منطقة خام مضغوط 215 التشرب 48 خام مقطوف 289 حوض الطين 182, 276, 277 خام مقوَّى 262 حوض الهزاز 251 خانق 55, 127, 182, 212, 286 حوض أو صندوق ترسيب 48 خانق، منظم تدفق 55 حوض أو مبيت القابض 58 خبث الحديد 57 حوض تجميع الرمل 244 خبث الفرن العالى 29 حوض تشكيلي 272 ختم، سد 247 حوض خلط الإسمنت 50 خدمات تنظيف أوعية الفضلات 38 حوض سفلی 277 خدمة أخذ عينات الصخور الجوفية 68 حيز التفتيش 70 خدمة الحفر المائل 254 حيز الجدوى الاقتصادية 230 خدمة توجيه عملية التفتيت 118 حيز محدب 67 خدمة ثقب الصمامات 300

حقية الحياة الخفية 72 حلقات توصيل خطافات الرافعة 99 حقبة الحياة الظاهرة 202 حلقات لصنع وصلات الحفر الثقيلة 272 حقبة الحياة العتيقة 16 حلقات مطاطية لوقاية رأس أنابيب الإنتاج 294 حقبة اللاحياة 20 حلقة احتجاز ثانوية لرأس أنابيب الإنتاج 248 حقبة طلائع الأحياء 218 حلقة إحكام 135, 151, 152, 194, 220, 247, 305 حقل 35, 86, 106, 129, 158, 189, 190, 190, 218, 218 حلقة إحكام القرص ذي الفتحة 194 416 ,297 ,259 حلقة إحكام المضخة 220 حقل ثبت وجود الزيت فيه 218 حلقة إحكام لأنابيب الضغط العالى 135 حقل ثلجي 259 حلقة إحكام مقعرة 152 حقل جلامید 35 حلقتا ذراع رفع الأنابيب 99 حقل لتصريف مياه المجاري 158 حلقة ارتكاز 248 حقل يرجح وجود الزيت فيه 216 حلقة الطبن 181 حقن 34, 44, 50, 51, 56, 58, 67, 74, 701, 118, 118, حلقة الفوهة 183 حلقة الكباس، شنبر 206 ,166 ,161 ,155 ,152 ,146 ,139 ,138 ,135 ,129 ,123 ,122 حلقة إيقاف 269 313 ,309 ,306 ,296 ,266 ,264 ,254 ,208 ,191 ,180 حلقة تزييت 190 حقن الإسمنت اللدن في آبار الزيت 191 حقن الإسمنت بالتدفق المضطرب 296 حلقة جلبة إحكام السد 272 حقن الإسمنت بضغط لا يتجاوز ضغط تهشيم التكوين 166 حلقة حشو 198 حلقة حماية أنابيب الحفر 93 حقن الإسمنت بضغط يتجاوز ضغط تهشيم التكوين 166 حلقة ضبط، كلّابة 262 حقن الاسمنت تحت ضغط 135, 264 حلقة عازلة 148 حقن الإسمنت تحت ضغط عال 135 حلقة كياس ذاتية التمدد 249 حقن الإسمنت تحت ضغط عال 264 حلقة مسننة لربط أنابيب التغليف 45 حقن البخار في المكمن دوريًا 74 حلقة مطاط للمكبس 207 حقن السوائل الساخنة 138 حلقة مطاطية لوقاية أنابيب الإنتاج 294 حقن الغاز 67, 74, 122, 123, 135, 152, 254, 254 حلقة مطاطية لوقاية أنابيب الحفر 90 حقن الغاز تحت ضغط عال 135 حلقة منع التسرب 93 حقن الغاز للمحافظة على الضغط 152 حلقة وقاية سلك التسجيل 161 حقن الماء 109, 161, 306 حلقة وقاية كباس المضخة 153 حقن ثانى أكسيد الكربون 44, 58 حل وصلة مسننة من أنابيب الحفر 37 حق نزع الملكية للمنفعة العامة 99 حمالات أنابيب الحفر 90 حقن مادة لدنة 208 حمالة أذرع الضخ 237 حقوق ملكية المعادن الجوفية 176 حمالة أناسب 7, 127, 205, 312 حقين إسمنتى 49 حمالة أنابيب قابلة للتعديل 7 حل أنبوب الحفر بفتيل تفجير 271 حلبة من جزأين لسد ثقوب الأنابيب أو تصريف حمالة أنابيب، كلابة تعليق الأنابيب 205 السائل 205 حمالة أنابيب من السلك 312

حصة صاحب الأرض في الإنتاج 105	حشوة لذراع الضخ والكباس 237
حصة صاحب الأرض في الزيت الناتج منها 104	حشوة لذراع المضخة 210
حصة في الزيت 189	حشوة للصناديق الحشو 272
حصویات، حصباء 8	حشوة للمضخات النابذة 52
حصيرة تسليح الرصفة النهائية 86	حشوة للمضخة 220
حصيلة معمل التكرير 228	حشوة ليفية 106
حصى منع انهيار الرمل 244	حشوة مانعة لتسرب السوائل 114
حصى ناعم 55	حشوة مركبة 62
حطام صغري 237	حشوة مطاط 240
حظيرة طائرات 132	حشوة معدنية 173
حفار أوتوماتيكي 19	حشوة مهيأة لقطع أنابيب الإنتاج 294
حفارة آلية مجنزرة 292	حشوة مهيأة لقطع أنابيب الحفر 90
حفارة الثقوب الصغيرة 225	حشوة نافثة قوية 142
حفارة الخنادق 86	حشوة نبضية 59
حفارة متنقلة 304	حشو عازل 147
حفر آبار تقييمية 15	حشوية حلقية 235
حفر الآبار الضيقة 257	حشوية ليفية 106
حفر الآبار المائلة 84	حشوية مشكلة 177
حفر الإسمنت المتخلف في قاع البئر 92	حشوية معدنية 173
حفر البئر إلى الصخور القاعية 91	حشوية من الصلب 268
حفر بالمكاشط الآلية 29	حشوية من المطاط 240
حفر بدون عودة سائل الحفر إلى السطح، حفر أعمى 30	حشوية منع صعود الفريزة 175
حفر بنفث اللهب 109	حشية احتجاز مسننة 247
حفرة تبخير الماء المالح 101	حشية بنبائط تثبيت على جدار البئر 137
حفرة صغيرة لتجميع فائض طين الحفر 95	حشية ترشيح أولى 214
حفرة فصل الزيت من على سطح الماء 256	حشية حبك دوًّارة عمود الحفر المضلع 240
حفرة وعائية 213	حشية حول أنبوب التغليف 103
حفر ثقب لأخذ عينات جيولوجية في قاع البئر 68	حشية محكمة 123
حفر فصل الزيت من على سطح الماء 257	حشية مطاطية لحبك مانعة الثوران 32
حفرية دالة 130, 144	حشية من الأسبستوس 17
حق المرور، حرم الطريق، أولوية المرور 235	حشية هوائية 9
حقب 51, 101, 153, 173, 198	حشية وصلات 147
حقب الحياة الحديثة 51, 153	حشية وقاية مشفاه الأنابيب والصمامات 109
حقب الحياة القديمة 198	حصباء متخلفة 156
حقب الحياة الوسطى 173	حصة التشغيل 193, 314
حقبة 16, 20, 72, 100, 202, 218	حصة الوسيط 109, 146

حجر جيري حطامي 256 حرق الزيت في المكمن 61, 147 حجر جیری صدیے 252 حرق الغاز الخارج من البئر 110 حجر جیری متکوّر 200 حرق الغاز الخارج من أنبوب التغليف 110 حجر جيري مُنقَّر 49 حرق الفائض 110 حجر رملى 122, 206, 236, 245, 297 حركات القشرة الأرضية، الحركات التكتونية 82 حجر رملي غير مندمج الحبيبات 297 حركة السوائل 141, 232 حجر رملي يسمح بهروب الزيت 206 حركة براونية 38 حجر صخری خشن 58 حركة زاوية 14 حجر صخرى متساوى الأحجام لرصفة المكادم 167 حركة مرور مستحثة 144 حركة نشوء الجبال 194 حجر صخرى متقارب التصنيف 78 حجر صخری مصنف 127 حركة نشوء القارات 101 حجر صخري ناعم 107 حریث جلیدی 287 حجم السفينة الصافي، الطنية الصافية 185 حزام أمان لعمال أبراج الحفر 80 حجم المائع الناتج من خلط كيس إسمنت بالقدر اللازم من حزوز دائرة السلك 94 الماء والإضافات 259 حساب الانطلاق الومضى 110 حجمى 212, 304 حساب التكلفة المثلى 69 حد اللدونة 208 حساسية الهوائي 14 حدبة تنظيم الضغط، كامة تنفيس 230 حشو 17, 106, 126, 146, 147, 197, 198, 271, 272 حدل، دلفنة 238 حشوات جلبة عمود الحفر المضلع 154 حد منطقة الطين 180 حشوة ابتدائية رياعية الاتجاه 117 حديد أطواق، حديد شنابر 137 حشوة احتجاز بمسامير قص 204 حدید تربیط 287 حشوة أسبستوس 17 حدید تسلیح 230 حشوة أنبوب التغليف القاعي 162 حديد صب قابل للطُرْق 169 حشوة أنبوب التنظيف المتراوح 280 حدید مجری 53 حشوة بارود تتحمل حرارة عالية 135 حديد مطاوع 315 حشوة بارود لأداة التثبيت 213 حديد منقط 179 حشوة تفجير مهايأة 251 حذاء الأمان 242 حشوة تفجير نافثة 88, 96 حشوة تيل 95 حذاء فرملة دارة سلك الرفع 36 حرارة ومضية 110 حشوة ثانوية رباعية الاتجاه 117 حراريات الألومينا العالية 11 حشوة حبك أنابيب الإنتاج 294 حراريات الدولومايت 87 حشوة، حبك، حشوة حجز الطين 198 حراريات السيليكا 255 حشوة حجرية أو معدنية 176 حراريات الطين النارى الألوميني 11, 107 حشوة حلقية 235 حراريات الماغنيسايت 168 حشوة خراطيش قطع الأنابيب في آبار الزيت 191 حرية مسلوبة 282 حشوة ساق الصمام 301

حامل أنابيب تغليف الآبار البحرية بصمام 273	حاجز عازل للآبار غير المغلفة 193
حامل أنبوب التغليف القاعي 162	حاجز عازل للتكوينات 116
حامل بكرة الخرطوم 138	حاجز عازل متكرر الاستعمال 233
حاملة خراطيم 138	حاجز عازل ينزل بسلك التسجيل 313
حامل، جسر بحري 292	حاجز قاري لزج 303
حامل ذو محورين 126	حاجز محكم 287
حامل للأنابيب على المنصات البحرية 170	حاجز منع امتداد الحريق 88, 108
حاوية 65	حاجز واق من الصدمات 39
حبال الإرساء الأمامية 35	حاجز واق من عصف النفاثات 152
حبال السفينة أو منصة الحفر البحرية 67	حاجز وقاية البكرات من الصدمات 30
حبال حل وربط الأنابيب 263	حاجز وقاية وصلات أذرع الرفع من الصدمات 162
حبال من الألياف الاصطناعية 280	حاجز يثبت هيدروليكيًا 140
حبل إدارة الدولاب الكبير 39	حاجز يركب خارج أنابيب التغليف 45
حبل الأمان 281	حاجز يفتت بالمِثْقُب 91
حبل ألياف اصطناعية 280	حاسبة نسبية 13
حبل أمان 132	حافة أنبوب التغليف القاعي 162
حبل إنزال أنابيب التغليف 42, 45	حافة سوية، أطروف سوي 114
حبل أو كابل السحب 88	حافة ناتئة، إفريز 27
حبل بكرة الرفع الثابتة 47	حافظ الاتجام 84
حبل توجيه الحمل 280	حامض 6, 117, 139, 145, 179, 183, 222, 228, 276,
حبل توصيل مرفق بكرة السير بكابل الحفر الدقاق 152	310 ,304 ,277
حبل دلو النزح 22	حامض إزالة الطين من البئر 179
حبل قنب لحل وربط الأنابيب 153	حامض النمليك 117
حبل لنقل الأنابيب والمعدات من خارج برج الحفر	حامض تنشيط الآبار 310
إلى قاعدته 135	حامض مُخمَّد 145
حبل معدني 28, 200, 312	حامضية، حموضة 6
حبل معدني لرفع وإنزال المرساة 200	حامل الكابلات 42
حبل مُقوَّى بالسلك 312	حامل أنابيب الإنتاج 32, 183, 274
حبل ملاقط حل وربط الأنابيب 47, 48	حامل أنابيب الإنتاج المتعددة 183, 274
حبل من أسلاك الصلب المهذب 209	حامل أنابيب الإنتاج المتعددة في الآبار البحرية 274
حتات 81	حامل أنابيب التغليف 45, 295
حثار 235, 263	حامل أنابيب التغليف في الآبار الخالية من أنابيب
حثار مشقوق 263	الإنتاج 295
حجارة الرصف 132	حامل أنابيب الحفر 90
حجر المغناطيس 168	حامل أنابيب إنتاج الآبار البحرية 274
حجر جيري 49, 161, 163, 200, 252, 256	حامل أنابيب تغليف الآبار البحرية 273
•	

```
جهاز قياس نسبة الغاز في الزيت 123
                                 جهاز وقف الحركة 74
                                                                              جهاز فياس وتسجيل الارتفاع 11
                   جهاز يعمل بالضغط الهيدروليكي 140
                                                                          جهاز قياس وتسجيل نقطة الندى 81
                       حوفے 184, 200, 269, 275, 298
                                                                 جهاز كشف وتحليل التغييرات في غازات مداخن
                                             جوي 18
                                                                                               المعامل 203
                                      جيد التطبق 310
                                                                       جهاز لاختبار الإنتاجية من طبقتين 269
                                       جير حي 222
                                                                                    جهاز لاسلكي متنقل 212
                                       حير مطفأ 139
                                                                                   جهاز لتجفيف الرمل 244
                                 جيوفيزيائي 125, 126
                                                                                     حهاز لف أو تدوير 262
                                 جيولوجيا سطحية 16
                                                                جهاز لقياس الضغط يدخل من فوهة البئر 220
                                                                      جهاز للمحادثات اللاسلكية الخاصة 262
                                                                                              جهاز لي 289
                                     حاجب البهر 126
                                                                 جهاز متكرر الاستعمال لاختبار الآبار ومعالجتها
حاجز 13, 24, 30, 39, 41, 45, 50, 58, 60, 88, 75, 73, 83,
                                                                               بالحامض وحقن الاسمنت 233
 ,152 ,148 ,145 ,140 ,130 ,128 ,116 ,114 ,108 ,96 ,91 ,88
                                                                       جهاز متنقل لخدمة أو صيانة الآبار 217
 ,220 ,200 ,199 ,198 ,197 ,194 ,193 ,186 ,184 ,183 ,162
                                                              جهاز مراقبة 38, 48, 65, 67, 133, 178, 179, 180,
   ,287 ,285 ,282 ,265 ,257 ,253 ,247 ,246 ,233 ,232
                                                                                             306, 209, 185
                                        313,306,303
                                                                          جهاز مراقبة الإشارات الملاحية 185
                حاجز الإسمنت، دلو احتجاز الإسمنت 50
                                                                   جهاز مراقبة الضغط المرتد في الأنابيب 133
                                     حاجز الحريق 75
                                                                                   جهاز مراقبة تلفزيوني 48
                                  حاجز الحصباء 128
                                                                                 جهاز مراقبة جودة الماء 306
                                      حاجز العينة 68
                                                                             جهاز مراقبة حرارة المحرك 179
                    حاجز أمامي لوقاية مركب الحفر 60
                                                                           جهاز مراقبة رواسب وماء القاع 38
                                حاجز بصمام تحويل 41
                                                                             جهاز مراقبة منسوب الطين 180
                                      حاجز تثبیت 13
                                                                         جهاز مراقبة يعمل بضغط الهواء 209
                       حاجز، تركيبة احتجاز مؤقتة 232
                                                                       جهاز/مسبار كشف حرارة المقاومة 232
                                 حاجز رملی رفیع 253
                                                                                جهاز مغمور لفصل الغاز 273
                                     حاجز طاسى 73
                                                                       جهاز موازنة حركة المنصة البحرية 179
                                    حاجز طبيعي 184
                                                                                       جهاز نداء فردی 198
                           حاجز عازل غير متحرك 186
                                                                                      جهاز نقل الحرارة 134
               حاجز عازل لأداة تثبيت سلك التسجيل 313
                                                                          جهاز نقل الحركة 48, 62, 213, 291
     حاجز عازل لأعمال الصيانة عن طريق فوهة البئر 220
                                                                   جهاز نقل الحركة إلى قاعدة جهاز الحفر 48
              حاجز عازل لحقن الإسمنت في الشقوق 265
                                                                         جهاز هيدروليكي لأعمال الصيانة 141
                  حاجز عازل لعمليات الإغراق بالماء 306
                                                                   جهاز هيدروليكي لتشغيل مانعات ثوران الآبار
                حاجز عازل لعمليات الإنتاج بالحرارة 285
                                                                                              البحرية 139
                         حاجز عازل للآبار الضيقة 257
                                                                           جهاز هيدروليكي للربط والحل 139
             حاجز عازل للآبار المتعددة أنابيب الإنتاج 183
```

جهاز فرش البلاط السائل 163 جهاز حفر میکانیکی 172, 213 جهاز فرملة بأنبوب مزدوج 297 جهاز حفر يدار بالكهرباء 98 جهاز فصل البارايت 23 جهاز حفر يدار بمحركات كهربائية 179 جهاز حفر يعمل بالبخار 268 جهاز فصل الزيت 190, 191 جهاز فصل الزيت من على سطح الماء 191 جهاز حقن الشحم لتزليق سلك التسجيل 313 جهاز فصل الطُّفُلة 56 جهاز خدمة أنابيب الإنتاج 294 حهاز فصل الطين 181 حهاز خفت النيضات 219 جهاز فصل الغاز 35, 77, 121, 122, 166, 178 جهاز دفع طلقات التثقيب 39 جهاز دفع كرات تنظيف خطوط الأنابيب 262 جهاز فصل الغاز عن الزيت 77 جهاز فصل الغاز غير السائل قبل دخوله إلى المضخة 121 جهاز رادار قصير المدى بالغ الدقة لضبط الملاحة 135 جهاز فصل الغاز من الزيت في قاع البئر 35 جهاز رفع أذرع الضخ 237 جهاز رفع مزدوج 94 جهاز فصل الغاز والمكثفات والهيدرات على البارد 166 جهاز سحب الهواء 148 حهاز فصل الماء 306 جهاز شد الأنبوب القائم 236, 284 جهاز فصل المواد المحمولة 100 جهاز فصل النسالة 162 جهاز شد الأنبوب القائم البحرى 236 جهاز شد سلك التوجيه 130 جهاز فصل مخروطي 75 جهاز فصل نواتج الحفر عن الطين وتنظيفها 74 جهاز صيانة الآبار 314 جهاز صيانة متنقل 21, 93 جهاز فصل وقياس 60 حهاز فك المستحلب 54 جهاز ضبط الموقع 19, 212 جهاز قراءة أشرطة التسجيل 53 جهاز ضبط الموقع الأوتوماتيكي 19 جهاز قراءة القياسات عن بعد 231 جهاز ضبط سرعة الحفر 91 جهاز قراءة درجة ميل البئر 278 جهاز ضبط منسوب السائل في الخزان 163 جهاز ضبط موقع مركب الحفر بسلك مشدود إلى جهاز قمعى لقياس لزوجة طين الحفر 170 جهاز قياس اتجاه زاوية انحراف ثقب البئر 131 قاع البئر 282 جهاز ضبط وضع المنصة العائمة فوق البئر 212 جهاز قياس اتجاه وزاوية انحراف ثقب البئر 183 جهاز ضغط لفتح وقفل مانعة الثوران 31 جهاز قياس اتجاه وميل ثقب البئر 168 جهاز ضغط هيدروليكي 140 جهاز قياس أداء وحمل المحركات التي تدار بالبنزين أو الغاز 300 جهاز طرد الغاز من طين الحفر 77, 180 جهاز قياس الاهتزازات 153 جهاز طرد مركزي كهربائي لاختبار عينات الزيت 97, 98 جهاز طرد مركزي كهربائي لاختبار عينات الزيت جهاز قياس الضغط في الآبار 214 على الساخن 98 جهاز قياس القدرة الحصانية المكبحية 96 جهاز طرد مركزى لفصل البارايت عن طين الحفر 179 جهاز قياس ذو فتحة 194 جهاز غسيل بالمنظفات 81 جهاز قياس عمق البئر 172 جهاز فحص المحامل أو كراسي التحميل 26 جهاز قياس كمية الزيت في مستحلب مائى 43 جهاز فرز أو فصل 249 حهاز قياس مُسحِّل 227 جهاز فرز وقياس الزيت والماء 174 جهاز قياس ميل البئر 6

```
295 ,293 ,287 ,278 ,198 ,183 ,175
                              جهاز تسخين الغاز 97
                                                                             جهاز تثبيت أطواق الحبك 60
                           حهاز تسنين الأنابيب 206
                                                                       جهاز تثبيت السلك الساكن 76, 287
                         جهاز تسوية قاع البحر 212
    جهاز تعديل حجم الزيت لتصحيح الفروق الناتجة من
                                                                                 جهاز تثبيت الفريزة 175
                                                       جهاز تثبيت المثقّب في أعمال الحفر البحرية 134, 278
                     اختلافات الضغط والحرارة 215
                           جهاز تعشيق التروس 124
                                                                   جهاز تثبيت المضخة القاعية في البئر 34
                             جهاز تقطير 247, 268
                                                                   جهاز تثبيت المضخة داخل الأنابيب 146
                                     جهاز تقلیب 9
                                                                  جهاز تثبيت أنابيب الإنتاج 183, 293, 295
                  جهاز تقويم عمود الحفر المضلع 154
                                                                   جهاز تثبيت أنابيب الإنتاج القصيرة 183
                             جهاز تقويم، مُقوِّم 269
                                                                    جهاز تثبيت أنابيب الحفر 73, 82, 90
                            جهاز تثبيت أنابيب الحفر بمساند معدنية مقواة بالماس 82 جهاز تكامل مُسجِّل 227
                           جهاز تنزيل الأحمال 207
                                                               جهاز تثبيت أنابيب الحفر بمسند مطاطى 73
       جهاز تنظيف البئر بعد تثقيب أنبوب التغليف 201
                                                                             جهاز تثبيت حاجز الطبن 198
                     جهاز تنظيف الجدران 304, 312
                                                                               جهاز تثبيت رقبة الحفر 90
جهاز تنظيف الجدران بواسطة السلك النازل في البئر 312
                                                                       جهاز تثبيت عمود الحفر المضلع 154
                         جهاز تنظيف بالماء البارد 59
                                                            جهاز تثقيب 46, 137, 152, 172, 201, 205, 294
                                    جهاز تنقية 221
                                                                                جهاز تثقيب الأنابيب 205
                 جهاز توجيه رافع أنابيب التغليف 45
                                                                           جهاز تثقيب أنابيب الإنتاج 294
                 جهاز توجيه عمود الحفر المضلع 154
                                                                            جهاز تثقيب أنبوب التغليف 46
              جهاز حساس لتغيرات ضغط الهواء 210
                                                           جهاز تثقيب بالحشوات المهيأة لجمع الأنقاض 137
            جهاز حساس لتغيرات منسوب السائل 163
                                                                        جهاز تثقيب بالحشوات النافثة 152
                            جهاز حفر آبار الماء 307
                                                                         جهاز تثقيب بالعبوات النفاثة 152
                       جهاز حفر أو صيانة متنقل 44
                                                                               جهاز تثقیب میکانیکی 172
                              جهاز حفر برمائی 13
                                                                            جهاز تجفيف الغاز الرطب 94
                              جهاز حفر بریمی 19
                                                       جهاز تحديد مواقع حلقات توصيل أنابيب التغليف 59
                             جهاز حفر تتقیبی 103
                                                               جهاز تحديد نقطة انحشار أدوات الحفر 118
                           جهاز حفر دقاق 60, 264
                                                                                جهاز تحكم أوتوماتيكي 19
                         جهاز حفر دقاق ورحوى 60
                                                                         جهاز تحكم في صمام الأمان 242
                          جهاز حفر دوًّامي ويتل 311
                                                                            جهاز تحليل كروماتوغرافي 55
                           جهاز حفر ذو قائمتين 92
                                                                                  جهاز تحويل التدفق 86
                              جهاز حفر صغير 212
                                                                           جهاز تركيب أغطية البراميل 54
                    جهاز حفر لمعرفة التشكيلات 272
                                                                 جهاز تسجيل 84, 89, 165, 212, 261, 310
                          جهاز حفر متنقل 177, 211
                                                                جهاز تسجيل الصدى المرتد من جوانب البئر،
              جهاز حفر متنقل لمعرفة التشكيلات 177
                                                                                        مجس البئر 310
                    جهاز حفر مرکب علی سیارة 249
                                                                           جهاز تسجيل انحراف البئر 89
                                                                         جهاز تسجیل کهربائی متنقل 212
                              جهاز حفر مزدوج 60
```

جهاز إطلاق الشرر الكهربائي في الماء 262 310 ,301 ,295 ,284 ,262 جهاز اكتشاف الحرائق 107 جهاز اختبار الإنتاجية أثناء الحفر 93, 117 جهاز الامتصاص 5 جهاز اختبار الإنتاجية بحاجز عازل لماء قاع البئر 188 جهاز الإندار باختلال عملية الحفر 91 جهاز اختبار الإنتاجية من طبقات متعددة 183 جهاز الإنذار بارتفاع درجة حرارة الماء 135 حهاز اختيار البطاريات 25 جهاز الإندار بانخفاض منسوب ماء المراجل 32 جهاز اختبار الخلايا الكهربائية 49 جهاز الإنذار بتوقف التدفق 112 حهاز اختيار الصمامات 301 جهاز الإنذار بتوقف ضخ الطين 221 جهاز اختبار الضغط والحرارة في قاع البئر 35 جهاز الإنذار بفقد سائل الحفر 165 جهاز اختبار الطين 182 جهاز التحكم في حبال أجهزة الرفع 89 جهاز اختبار المُوزُع 86 جهاز التحكم في ضاغط الهواء 63 جهاز اختبار الوزن النوعى 262 جهاز التحكم في مانعات ثوران الآبار المركبة في قاع جهاز اختبار إنتاجية الآبار 310 البحر 273 جهاز اختبار بضغط السوائل 140 جهاز التحكم في مانعة الآبار المركبة داخل البئر 88 جهاز اختبار تدفق الغاز 194 جهاز التحكم في مانعة ثوران الآبار البحرية 67, 273 جهاز اختبار سلامة الأطواق 60 جهاز التحكم في مجمع الصمامات 300 جهاز اختبار سلامة الوصلات 152 جهاز التشغيل الأوتوماتيكي 19 جهاز اختبار سلامة أنابيب الإنتاج 295 جهاز التقاط سلك القياس 313 جهاز اختبار سلامة أنابيب التغليف 47 جهاز التقاط عن بعد 231 جهاز اختبار صمامات منع ثوران الآبار 32 جهاز التوقيت 287 جهاز اختبار فصل الغاز عن الزيت 284 جهاز الحفر 41, 42, 45, 48, 75, 79, 86, 91, 92, 901, جهاز اختبار قوام الإسمنت 49 ,256 ,239 ,235 ,234 ,228 ,223 ,212 ,186 ,150 ,117 جهاز اختبار كثافة الطين 79 301,282,271 جهاز اختبار مانعة ثوران الآبار 33 جهاز الحفر الدقاق 41, 42, 45, 234 جهاز اختبار نوعية المستحلب 100 جهاز الحفر الرحوى 235, 239 جهاز اختبار وزن مجموع أدوات الحفر 76 جهاز إلكتروستاتي لحل المستحلبات 99 جهاز اختبار وصلات الخلخلة الهيدروليكية 152 جهاز إلكتروني لمراقبة مراحل التصنيع 216 جهاز أخذ العينات من عمق معين 285 جهاز الكشف عن فقد سائل الحفر 165 جهاز إدخال وإخراج المكشطة 246 جهاز الكشف عن وجود الغاز 121 جهاز إدخال وإخراج مكشطة خطوط الأنابيب 161 جهاز الكشف عن وجود تسرب 159 جهاز إرسال مجيب 291 جهاز إنزال ورفع الأنابيب المتواصلة 66 جهاز إرسال واستقبال 291 جهاز أو مادة فك المستحلبات 100 جهاز إزالة الجزيئات الغرينية من طين الحفر 80, 180 جهاز إيقاف أوتوماتيكي 19 جهاز إزالة الرمل من طين الحفر 80, 180 جهاز بيان الانحراف 89 جهاز إزالة الماء من آبار الغاز 123 جهاز تبريد المستقطرات البارافينية 54 جهاز استخلاص العناصر السائلة 104 حهاز تثبيت 34, 60, 73, 76, 82, 90, 134, 136, 146, 154, 154, جهاز استخلاص العينات 68

حلاخة نضدية 27 حلبة وقاية أنابيب التغليف 46 جلبة 40, 41, 45, 46, 55, 60, 65, 89, 93, 98, 126, 126, حلد تثبیت 208, 248 ,241 ,239 ,206 ,204 ,197 ,190 ,182 ,171 ,162 ,154 جلد تثبيت من البلاستيك 208 ,286 ,272 ,271 ,269 ,266 ,265 ,264 ,257 ,249 جلدة صمام المضخة 221 313 ,309 ,308 ,295 حلدة كياس المضخة 220 حلبة احتكاك 241 جلد تنظيف الأناسب 279 جلبة إحكام الحشو الثانية، جلبة صندوق الحشو 197 حلد للصمامات 208, 300 جلد للصمامات من البلاستيك 300 جلبة إحكام السد 197, 271, 272 جلبة إحكام سد الأنابيب 206 جلمود 35 حلى الصمامات 129 جلبة إحكام سد البئر 190 جليد الأنهار 236 جلبة إحكام سد أنابيب الإنتاج 295 جمعية الغاز الأمريكية 12 جلبة إحكام من الأنابيب حول سلك أجهزة القياس 313 حمعية اللحامين الأمريكية 12 جلبة اختناق 55, 286 جمعية المقاييس الأمريكية 12 جلبة الرحى الثقيلة 239 جلبة النابض 264 جمعية جيولوجيي البترول الأمريكية 12 جلبة أنابيب 204 جمعية جيولوجيي التنقيب عن البترول 260 جلبة تثبيت اتجاه مثقب الحفر 265 جمعية مصنعى الغاز الطبيعي 184 جمعية مقاولي الحفر الدولية 149 جلبة ترقيع أنابيب الإنتاج 295 جلبة ترقيع رقبة الحفر 60 جمعية مقاولي خدمة آبار الزيت 18 جمعية مكرري البترول الوطنية 184 جلبة توصيل مسلوبة ملحومة 309 جلبة حبل أذرع الضخ 126 جمعية مهندسي البترول 260 جمعية موردي المعدات البترولية 202 جلبة حقن إسمنت التثبيت على مراحل 266 جمعية موظفي الطرق الأمريكية 12 جلبة رأس أنبوب التغليف 45 جناحا الطية 115 جلبة سد فتحات الوصلات الارتكازية المسننة 249 جناح، رفرف، وقاء، مصد 106 جلبة سد منزلقة 257 جلبة عمود الحفر المضلع 93, 109, 154, 171, 239 جنح الطريق، عذار الطريق 27 جلبة قارنة للأنابيب غير المسننة 89 جنزير الرحى 239, 269 جنس 125 جلبة قمعية 45 جنيحة تبريد 67 حلية كابل 41 جهاز إحراق الزيت الخام 72, 189 حلية كمية 257 جلبة كُمِّية لوقاية أنابيب الحفر 308 جهاز إحراق الزيت الخام في المناطق المغمورة 189 حلبة لأنابيب التغليف 45 جهاز إحراق الزيت المستخرج أثناء اختبارات الإنتاجية 217 جهاز إحكام سد الفراغ الحلقى 240, 271 جلبة مشطورة طوليًا ذات شفتين 182 جهاز إحكام سد الفراغ الحلقي حول عمود الرفع المضلع 240 جلبة مضاعفة سرعة دوران عمود الحفر المضلع 154 جهاز اختبار 25, 32, 33, 35, 47, 49, 60, 76, 79, 88, 93, جلبة منشار الدوائر 60 ,212 ,194 ,188 ,183 ,182 ,152 ,145 ,140 ,117 ,107 ,100 جلبة وصل 65

جدار واق من الحريق 108 ثابت العزل 82 جداول التحويل 280 ثابت زمنی 287 جداول قياس الصهاريج 282 ثابت فرق القياس 147, 315 ثبات المستحلب 265 جداول معايرة الخزانات 124, 270 ثفرة 85 جدد بسيطة 255 حدد متفاضلة أو مقسمة 83 ثقالة إنزال الأحهزة في البئر، قضيب التقاط 256 جدد مركبة 62 ثقب إخراج الطين 180 ثقب البئر 34, 41, 84, 86, 88, 90, 131, 361, 551, 162, جدد مزدوجة 182 جذر اللحام 238 ,305 ,298 ,293 ,287 ,244 ,226 ,225 ,183 ,172 ,168 جذع المضخة الأسطواني 23 310,309 جراب أنابيب الحفر المفردة 179 ثقب التنفس 37 جرارة بذراع رافعة 33, 254 ثقب إنذار 283 جرارة بذراع رافعة جانبية 254 ثقب أو فتحة في أنبوب أو وعاء، حربة التقاط 282 حرارة رافعة 290 ثقب تخفیف 161 جربة التقاط 108 ثقب تذریف 308 جرف 126, 224, 234 ثقب عمودي، بئر عمودية 269 جرف الأمطار 224 ثقب لأخذ العينات 68 جرف جليدي 126 ثقل موازنة 25, 69, 137, 182 جروف شاطئية 247 ثقل موازنة ذراع الضخ المترجح 25 جريان متقطع 259 ثقل موازنة مضخة الإنتاج 137, 182 جزء في المليون 199 ثقوب التفجير المرتبة 199 جزيرة اصطناعية 247 ثقيبيات، منخربات 116 جزيرة توجيه المرور 53 ثلاثي الميل 292 جزيرة حفر 92 ثوران البئر 31, 32, 91, 140, 147, 155, 170, 229, 209 جزيرة مستديرة 239, 240 ثوران وشيك الوقوع، دلائل ثوران 143 جسر الميناء الصناعي بالجبيل 153 جسر دوَّار 279 ج جسر رابط، عارضة رابطة 32 جاذبية قطبية 210 جسر قلاب 24 جارى توسيع فتحة البئر 226 جسر للسكة الحديد 224 جانب الطريق 34, 158, 236, 292 جسر متحرك 160 جانب المرسى السفلي 88 جانب، كتف 253 جسم الجهاز أو التابعة 45, 100 جسم الحشوة 152 جانب متساطح 114 جسور أرضية 127 جدار أصم من الطوب الحراري 260 جسيمات بيتا 27 جدار سفلی 116 جسيم ألفا 11 جدار معلق 132

تكوين مُنقَّر 48, 304 تهيئة البلاط 89 تهيئة خطوط الأنابيب 227 تكوين نظيف 56 توازن القشرة الأرضية 151 تكوين يحتمل وجود الزيت فيه، منطقة يحتمل وجود توافق تقلصى 253 الزيت فيها 218 تكوين يمتص سائل الحفر 285 توافق تمددي 102 تكييف البئر 64 توجيه الشقوق الرأسية 302 تكييف، تهيئة 64 توجيه في قاع البئر 34 تكييف طين الحفر 64 توجيه مركب الحفر بالإشارات الصوتية 7 تلال ركامية 153 توحيد، توحيد المواصفات 266 تل رکامی رفیع 101 تورق 115 تلف ارتطامی 143 توسيع البئر 193, 298 تلف سطحي، تجريد سطح الطريق 278 توسيع ثقب البئر 226, 298 تلف صخور المكمن المتاخمة لثقب البئر 116 توسيع ثقب البئر تحت أنبوب التغليف 298 تلف في أسنان أنبوب الحفر والقارنة 138 توصيلات مؤقتة بالأجهزة 147 تليفون لاسلكى 143, 211, 224, 256, 265 توصيلات نقل الحركة أو التحكم 162 تليفون لاسلكى ثابت بعيد المدى 256 توصيل الأنابيب المسننة 238 تليفون لاسلكي متحرك بعيد المدى 256 توصيل البئر بخزانات الحقل 221 تليفون لاسلكي متنقل 211, 265 توصيلة أرضية 129 تليفون لاسلكي يدوى 211 توصيلة أنابيب معيبة 71 تليىن 241, 308 توصيل تبادلي، وصلة بديلة 11 تماسك، تلاصق 59 توصيلة مؤقتة 137 تماسك، قوام 65 توصيلة مجدولة 263 تمايل السفينة أو المنصة البحرية 238 توصيل خاطئ للأنابيب المسننة 71 تمثيل مسطح المكمن 16 تيار السحب 298 تمنطق المكامن 232 تيار دوَّامي 97 تموجى 298 تيار فرعى 258 تميؤ 139 تيار متخلف 156 تمييز الأرقام أوتوماتيكيًا 19 تیار متردد 11 تناقص القيمة الاقتصادية 97 تيار مستمر 84 تتشيط البئر 310 تيار هوائي اصطناعي 17 تنظيف الأنابيب من الداخل بالمكشط 203 تيلة 27, 36, 71, 162, 209, 223 تنظيف المواسير بالقصبة 237 تنظيم جفاف الإسمنت 8, 73 ثانت 48, 65, 82, 83, 87, 901, 110, 147, 185, 212, تنفس الصهريج 37 315 ,314 ,291 ,287 ,267 ,266 ,265 ,256 ,220 تتقية 41, 111, 122, 123, 150, 151, 221, 226, 247, 277 ثابت الانتشار 83 تتقية الأيسوبيوتان بالمواد الكاوية 150

تقدير متوسط أجور الشحن 20 تعريض اللوح للجو 18 تقرير أخصائي طين الحفر 181 تعليم حيل ممسحة الأنابيب 109 تقرير الحفار 91 تعميق البئر 77, 168, 291 تغطية بالألواح 252 تقرير الحفر اليومي 75 تقرير المسافات بين الآبار 92, 310 تغليف الأنابيب بالإسمنت بالرش 253 تقشر، تحرشف 245 تغليف صامد للحرارة 133 تقطير، اختبار تقطيري 86 تغليف، طلاء 58 تقعر إقليمي، تقعر مركب 230 تغير درجة حرارة الغاز لتغير ضغطه 7 تقعر مركب 230, 280 تغيير الأنابيب 233 تقليب الضغط في البئر 236 تغيير الجلبة الكمية 232 تقليب محتويات الخزان 238 تغيير الجهاز 53 تقليص المخاريط المائية أو الغازية في المكمن 176 تغيير العملية المراد تتفيذها 53 تغيير أماكن الأنابيب 234 تقنين الضخ في خطوط الأنابيب 206 تكاليف الحفر غير المنظورة/الملموسة 148 تغيير قضبان إحكام سد البئر 53 تغيير كابل البكرات 232 تكاليف إنتاج الزيت الخام من البئر 160 تكاليف نقل البرميل ميلا واحدًا 23 تغيير موضع احتكاك سلك الحفر 258 تكامل عمليات التكرير 216 تفاوت الأبعاد المسموح به 288 تكتل شركات 64 تفتت، انهيار 72 تكثيف كيميائي 54 تفريز 40, 175, 239, 286 تكحيل الفواصل 153, 247 تفريض 70 تكسير التكوين بالضغط 116, 118 تفريغ الشحنات السائلة 188 تكسير بالحوامض 6 تفريغ خزان التكثيف 31 تكون الثلج على سطح أنابيب الغاز المتمدد 119 تفك باليد 132 تكوُّن الفجوات، الخلخلة الجزئية 49 تفكيك التكوين بضغط السوائل 215 تكوُّن قشرة 144 تفكيك جهاز الحفر 282 تكون مخروط غازى داخل المكمن 121 تقارب العجلات 288 تكوُّن مخروط مائي أو غازي داخل المكمن 65 تقاطع بوقى 110 تقاطع تتخلله جزر لتوجيه المرور 53 تكويم 266 تكوين 14, 48, 56, 105, 116, 125, 130, 200, 204, 209, تقاطع ثلاثي الفروع 286 304 ,298 ,297 ,285 ,285 ,285 ,286 ,276 ,218 ,217 تقاطع على مستوى واحد 18, 160 تقاطع متصالب، تقاطع على زاوية قائمة 71 تكوين جيولوجي 125 تكوين رملي يمتص سائل الحفر 285 تقاطع متعدد الفروع 182 تكوين غير منتج 276 تقدم خط تماس الزيت والماء 191 تكوين قليل المسامية والنفاذية 287 تقدير المواد اللازمة 171 تكوين محدب 14 تقدير رواسب القاع والماء في الزيت بآلة فرز نابذة 251 تكوين مقعر 280 تقدير كفاية استيعاب الطريق السريعة 136

```
تشكيل بالضغط والحرارة 62
                                                                             تسجيل تحليل الطين 179
                             تشكيل، تركيب 272
                                                                             تسحيل تسربات الماء 307
                              تشكيل، تنظيم 251
                                                                   تسجيل خصائص الآبار البحرية 189
                            تشكيل جيولوجي 125
                                                                  تسجيل خصائص البئر 165, 310, 313
                         تشكيل حواف الرصف 97
                                                                    تسجيل خصائص تكوينات البئر 309
                                تشویش 151, 223
                                                                          تسجيل درجات الحرارة 283
              تشويش، تداخل الموجات اللاسلكية 223
                                                                             تسجيل سرعة الحفر 92
           تصحيحات الزمن في الطبقات البطيئة 308
                                                                         تسجيل سرعة الصوت 7, 301
                                                              تسجيل عينات الصخور في طين الحفر 181
                          تصدع، تمزق، انهيار 241
                                                                          تسجيل قياس قطر البئر 42
                           تصريح حفر البئر 309
تصريف 22, 29, 30, 31, 47, 57, 88, 88, 93, 711, 181,
                                                                       تسجيل كثافة التكوينات 79, 116
  ,261 ,251 ,250 ,243 ,230 ,215 ,211 ,205 ,196 ,195
                                                                         تسجيل مناسيب السوائل 114
                                                                        تسجيل مواقع أطواق الحفر 59
                                      294,262
   تصريف السائل أو الغاز ببطء بواسطة صمام تخفيف
                                                       تسجيل مواقع أنابيب الحفر المحشورة في البئر 272
                                     الضغط 30
                                                                        تسجيل موصلية التكوينات 145
                    تسرب 43, 53, 92, 101, 107, 111, 131, 149, 150, 159, 165, تصريف غاز الآبار في الهواء 211
                         تصغير فتحة الخانق 204
                                                                    306 ,305 ,259 ,244 ,201 ,191 ,181
                                                  تسرب السوائل إلى التكوين الحامل للزيت عبر الفجوات
                                تصليبة خلفية 21
                              تصليد السطح 132
                                                                                       والشقوق 107
                             تصنيع الأنابيب 205
                                                        تسرب الماء المحقون إلى الطبقة الحاملة للماء 165
                  تصنيف متقطع أو غير متتابع 257
                                                                           تسرب الماء إلى الحقل 306
                                                                           تسنين تالف أو منحول 219
                        تضاريس سطح الأرض 125
                                                                            تسنين يسارى اللولبة 160
                             تضخيم الناقلات 153
                              تضمين التردد 118
                                                             تسوية 27, 94, 160, 212, 227, 252, 259
                                                                       تسيُّل القوام الهلامي بالرج 285
                               تضمين الذروة 13
                              تضمين النبض 219
                                                                                         تسييل 114
                        تطبق 109, 171, 251, 270
                                                                      تشتيت المواد الصلبة المترابطة 77
                               تطبق تفسخى 109
                                                                                  تشريب، إسقاء 216
                               تطبق صفحى 251
                                                   تشغيل على الساخن، تشكيل (المعادن) على الساخن 138
                                 تطبق كتلى 171
                                                                تشغيل للحصول على النتائج النهائية 217
                                تطبق لوحى 109
                                                                          تشغيل من الباطن 104, 105
                                                                                تشققات شمسية 277
                                 تطرية 115, 231
                     تطرية الشمع بمذيب مبرد 231
                                                                         تشقق إسمنت التثبيت 49, 53
                  تعديل بسبب اختلاف اللزوجة 303
                                                                           تشكيلات جوفية 275, 298
                                                                          تشكيل الألواح المعدنية 252
                        تعديل خصائص الطين 180
                                                                         تشكيل بالحقن في قالب 146
                   تعذر تمييز مصدر الماء العائد 30
```

تركيب انسيابي 113 تركيب عمداني 60 تركيب متين 241 تركيب برج الحفر 235 تركيب مضخة يصل ذراعها إلى قاع البئرية تركيبة إحكام سد فتحة البئر 67 المشوار النازل 39 تركيبة استقبال أنابيب الإنتاج المتعددة 183 تركيب معدات الضخ على البئر 211, 221 تركيبة استقبال أنابيب الإنتاج في الآبار البحرية 273 تركيب من الرمل أو الحجر الرملي محصور بين تركيبة استقبال أنابيب فصل الأجزاء الخفيفة 271 طبقتين من الصخور الصماء 243 تركيبة إشعال 143 ترميز 58, 59 تركيبة إطالة أنبوب التغليف القاعي 162 ترميم الحفر، ترقيع 199 تركيبة أنابيب أسلاك كهربائية 64 ترميم الرصف 200 تركيبة إنتاج للآبار البحرية 274 تروس أسطوانية عدلة 264 تركيبة تثبيت عازل التكوينات 116 تروس خفض السرعة 228 تركيبة تسهيل إنزال سلك التسجيل في البئر 313 تروس زيادة السرعة 262 تركيبة دائمة لقرص ذي فتحة 249 تروس شبه دائرية 74 تركيبة صمامات الحقن على فوهة البئر، تركيبة تروس لولبية مزدوجة 134 الحقن في فوهة البئر 310 تروس متبادلة 148 تركيبة صمامات فوهة الآبار 310 تزويد السفن بالوقود 40 تركيبة صمامية لعكس دورة سائل الحفر 233 تساطح داخلی 149 تركيبة صمامية مزدوجة بفتحة جانبية منزلقة 257 تساوى السمك الظاهري 150 تركيبة صمامية مزدوجة لإنجاز الآبار عن طريق تسحيل اختيار التصاق الاسمنت 49 الفوهة 220 تسجيل إشعاعي لتقدير كمية الكلور في الطبقات 55, 243 تركيبة ضبط الحفر 91 تسجيل الإنتاجية 217 تركيبة عمود تعشيق تروس السرعة 315 تسجيل الانعكاسات 229 تركيبة فصل الأجزاء الخفيفة عند رأس البئر 271 تسجيل الانكسارات 229 تركيبة فوهة البئر 55, 217, 278 تسحيل التآكل 69 تركيبة فوهة بدون شفاه 153 تركيبة لأسلاك توزيع الكهرباء 250 تسجيل الخصائص الكهربائية 98 تركيبة للآبار الخالية من أنابيب الإنتاج 295 تسجيل الضغط 34, 215 تركيبة متراوحة لحقن الطين أثناء الحفر 56 تسجيل الضغط في قاع البئر 34 تسجيل المعادن 176 تركيبة متعددة الأوعية لربط رؤوس الأنابيب 182 تركيبة واحدة لاستقبال أنابيب التغليف والإنتاج 45 تسجيل الموصلية التأثيري 145 تسجيل الموصلية التأثيري والكهربائي 145 تركيب جهاز الحفر الرحوي 235 تركيب جهاز الحفر ومعداته 235 تسجيل النشاط الإشعاعي للصخور 223, 224 تسجيل انحراف البئر 89 تركيب جيولوجي حاصر 204 تسجيل بانفجار أقوى من اللازم 196 تركيب حبل الحفر على البكرات 271 تسجيل بواسطة كاشف إشعاعي 290 تركيب سخان في قاع بئر الحقن 138 تسجيل تحديد مواقع تشقق إسمنت التثبيت 53 تركيب طبقات الأرض 270

تحرير الانضغاط، تنفيس الانضغاط 62 واختراق تكوين آخر دون ضابط 298 تحلل، انفصال 85 تدفق كتلى 209 تحلية الغاز بمحلول 7 تدفق محوري، دفع محوري 20 تدفق منتظم 208 تحلية بالمذبيات الانتقائية 261 تدميج حبيبات الرمل 244 تحليل العلاقة بين الأحافير وبيئتها 97 تحليل خصائص الصخور 202 تراب الفحم 58 ترابط 29, 33, 172 تحليل عينات الصخور الجوفية 68 تحول كيميائي حيوي 28 ترابط میکانیکی 172 تحويل البروبان السائل إلى غاز طبيعي مخلّق 179 تراكم أو اندماج المواد العالقة، تخثر 111 تراكيب فحوية 302 تحويلة 41, 81, 86, 84, 174 ترية إسمنتية 260 تحويلة العداد 174 تخثر 58, 111, 164 تربة الأساس، الرصفة التحتية 273 تخثر الدهان 164 تربة رملية طينية 164 تربة شهباء 210 تخديد 129 تخزين المواد البترولية في فجوات طبقات الملح تربة متخلفة 232 الصخرى 243 تربة منقولة 291 تخزين غاز البترول السائل من القباب الملحية ترتيب مقاييس الاهتزازات 249 الجوفية 243 تردد صوتی 19 تخشين سطح الطريق 80 تردد عال جدًا 302 تخصيص التردد 118 تردد متناهى العلو 277 تخطيط بالأوتاد 250 ترس 14, 20, 39, 43, 52, 124, 143, 263, 264, 314 تخفيف 30, 74, 83, 119, 161, 164, 209, 230, 238 ترس إدارة عمود الحدبات 43 تخفيف الحمل الكهربائي 164 ترس تقوية 20 تخفيف الزيت بالوقود غير المحترق 119 ترس دودی 314 تدابير منع التآكل أو الحد من آثاره 68 ترس لسلاسل نقل الحركة 52 تداخل الآبار 309 ترس مخروطي لولبي 263 تداخل صفوف البلاط 266 ترس مضخة الطين الرئيسي 39 تدرج الحرارة الأرضية، منحدر الحرارة الأرضية 126 ترس وسيط 143 تدرج حبيبي متباعد 121 ترسيب 6, 48, 203, 251, 255 تدرج متواصل 66 ترسيب البخار الطبيعي 203 تدريب المشغلين المبتدئين 24, 32 ترسيب السيليكا 255 تدفق السوائل من جدران البئر إلى داخلها 223 ترشیح، رشح 107 تدفق الماء من جوانب البئر 306 تركيبات سفلية لدلاء التثبيت بالإسمنت 49 تدفق أو إنتاج متقطع 133 تركيب البنية المخروطية المتداخلة 64 تدفق زيت وغاز أو سوائل مختلفة في أنبوب واحد 62 تركيب الحمم الوسادية 203 تدفق غاز أو ماء مالح أو سوائل أخرى في ثقب البئر تركيب أنابيب الإنتاج في البئر 293

,269 ,265 ,264 ,261 ,248 ,247 ,246 ,235 ,225 ,220 بنزین طبیعی 184 313 ,311 ,304 ,295 ,294 ,293 ,287 ,278 ,273 بنزين طيار، بنزين سريع التطاير 311 تثبیت آلی 172 بنزین عادی 230 تثبيت الأنبوب 21 بنزين غير معالج 225, 299 تثبيت أنبوب التغليف القاعى بالإسمنت 162 بنزين غير معالج بالرصاص 299 تثبيت أنبوب تغليف البئر بالإسمنت 50 بنزين للطائرات 20 تثبيتة ربط 136 بنزین مبلمر 211 ىنزىن مُركَّز 265 تثبيت مركب الحفر فوق البئر بمحركات حساسة 96 تثبيت وتشغيل حشوة احتجاز 198 بنزين مستخلص من الغاز الطبيعي 5 تثقيب أنبوب التغليف 46, 131, 201 بنزین ممتاز 214 بنزين مُنتَج بالتكسير 69 تثقيب أنبوب التغليف بقذائف صلبة 131 تثقيب بئر مملؤة بسائل ضغطه أقل من ضغط التكوين بنزين منتج بالتكسير الحرارى العالى 222 المنتج 234 بنزين مُهذّب 229 تثقيب موحه 194 بنية سطح الطريق 278 تثليم بالفرشاة 38 بواية دوَّارة 296 تثنية الأنابيب (لحام كل وصلتين معًا) 87 بوق الضباب 115 تجديد الرصفة العلوية، تجديد السطح الخارجي بولى إثيلين متشابك 71 للإطارات 233 بوليمر مشترك 67 تجزيع 11, 70 بيانات مقيسة بوحدات طبيعية 13 تجفيف اصطناعي 17 بيان التشغيل 193 تجفيف البئر بالضخ السريع 220 تجمعات الزيت 189 تجمعات غير متصلبة 14 تأخير بسبب أجهزة تنظيم المرور 109 تجمع الزيت 14, 189, 190 تأخير زمنى 287 تجمع الزيت في قمة تكوين محدب 14 تأريض 130, 212, 292 تجمع بترولي يمكن استخراجه 79 تباشير الزيت 190 تجميع المعدات في المنشأ وتركيبها في جهة الوصول 103 تباعد العجلات 288 تجويف 16, 49 تبخر الغاز الطبيعي السائل 32 تجويف عضو الإنتاج 16 تبطين، الدهان بوجه تأسيس 216 تحبيب 216 تبليط أو رصف فسيفسائي 178 تحت منطقة المد 275 تبليط، رصف بالبلاط 250 تحدب إقليمي، تحدب كبير 124 تتابع تكراري 241 تحدب إقليمي، تحدب مركب 230 تثبيت 6, 13, 21, 24, 37, 98, 41, 42, 74, 50, 55, 95, تحدب جسم السفينة أو المنصة 136 ,130 ,116 ,102 ,96 ,95 ,92 ,90 ,88 ,82 ,76 ,73 ,60 تحديد طبقة بالمقارنة 270 ,159 ,157 ,154 ,146 ,138 ,137 ,136 ,134 ,133 ,132 ,131 تحديد موقع حفر البئر 266 ,214 ,208 ,198 ,197 ,191 ,183 ,175 ,172 ,164 ,162

بكرة تدار بالسير 27 بطاقات النداء 42 بطاقات منتشرة 264 ىكرة حنزير 52 بكرة حبل القياس 172 بطاقة تحميل، صحيفة إحصاء 281 بطاقة تسليم الزيت من الخزانات إلى خطوط الأنابيب 241 بكرة حبل إنزال ورفع المرساة 281 بكرة حبل حل أو ربط الأنابيب 48 بطاقة توقيف 136 بكرة حبل دلو النزح 22 بطاقة مهنية 40 بكرة خرطوم التحكم الهيدروليكي 139 بطانة أسفلتية 17 بكرة ذراع الضخ المستمر 66 بطانة إصلاح أنابيب الإنتاج 294 بكرة ربط الأنابيب 168 بطانة إصلاح أنابيب التغليف 46 بكرة رفع ملاقط حل الأنابيب 288 بطانة أنابيب الإنتاج 294 بكرة سائية أو وسيطة 142 بطانة، أنبوب تغليف قاعى 162 بكرة سفلية 112 بطانة أنبوبية 295 بطانة أو تيلة الفرامل 36 بكرة سلك أجهزة القياس والتسجيل 312 بكرة سلك دلو نزح الرمل 244 بطانة تقوية أسنان الأنبوب من الداخل 149 بكرة شد السير 28 بطانة، تيلة 162 بكرة فك الأنابيب 37 بطانة، طبقة ارتكاز 298 بكرة قائم المرفاع 126 بطانة، طبقة تأسيس دهان 216 بكرة لفافة 263 بطانة قرص القابض 58 بطانة مقاومة للتآكل 69 بكرة متحركة 292 بُغُد القذيفة عن جدار البئر 267 بكرة متعددة المجارى حرف 183 بكرة مثبتة بالقرب من سطح الأرض 129 بُعدٌ لا يسمح بتفاوت 110 بكرة مفردة للأحمال الخفيفة 133 بعيد عن مركز جسم المنصة 195 بلاط إزاري محدب 24 بقع حصوية 200 بلاطة 7, 50, 52, 250, 257 بقع رملية 244 بلاطة مانعة للصدى 7 بقع زيت طافية 191 بلاط سائل 163 بقية مسمار أو برغى مكسور الرأس 96 بكتيريا اختزال السلفات في الماء 276 بلاط للقواعد 155 بلدوزر 39 ىكرات بخطاف 30 بليون قدم مكعبة من الغاز 28 بكرة 22, 27, 28, 37, 48, 48, 52, 66, 71, 72, 79, 112, ىنزىن 5, 20, 47, 69, 93, 101, 121, 123, 161, 179, 184, ,183 ,172 ,168 ,152 ,142 ,139 ,138 ,137 ,133 ,129 ,126 ,299 ,269 ,265 ,230 ,229 ,225 ,222 ,214 ,211 ,208 ,292 ,288 ,281 ,274 ,263 ,259 ,252 ,244 ,228 ,219 312,311,301,293 بنزين التقطير المباشر 269, 303 بكرة السير المخروطي 301 بنزين السيارات 179 بكرة أنابيب الإنتاج 293 بنزين الغاز الطبيعي 47, 93, 121 بكرة إنزال ورفع الخراطيم البحرية 274 بنزين المهذب البلاتيني 208 بكرة بخطاف 137, 259

برج حفر عائم، رافعة عائمة 111	بئر موضعية 99
برج حفر متداخل الأجزاء 283	بئر نضوض 271
برج ح <i>ف</i> ر متنقل 211, 272	بئر وقف تدفقها 76
برج حفر ينطوي 151	بئر یجری حفرها 93
برج شعلة حرق الغاز 110	بالقصور الذاتي 145
برج فقاقيع المبلمرات 210	بالوعة، فوهة المجرور 278
برجل 42	بایت 41
برج لأعمال الصيانة 250	بترول أسفلتي 18
برج متنقل لسحب أذرع الضخ أو صيانة الآبار 219	بتيومين، قار 28
برشام بالهواء المضغوط 210	بتيومين يتحلل بالحرارة 222
برغي تيلة الفرامل 36	بخاخ 8, 18, 119, 267, 297
برك تجميع فيض المجاري 97	بخاخ إيروسول 8
برميل في اليوم التقويمي 23	بخاخ زيت الوقود 119
برميل في يوم العمل 23	بخاخ وقود بالموجات فوق الصوتية 297
برميل من السائل في الساعة 24	بدء الإنتاج من بئر 38
برميل من السائل في اليوم 24	بدء التدفق العنيف 144
برنامج إدخال البرنامج النهائي إلى الذاكرة 164	بدء الحفر 155, 264
برنامج إنتاجي 125	بدء حركة المحرك، تدوير 70
برنامج تحويلي 216	بداية إنتاج الماء مع الزيت 305
برنامج محاكاة 255	بدل التأخير في الحفر 78
برنامج مربع حقن الماء 109	برامج إفراغ الذاكرة 95
برنامج نهائي 187	برج إعادة التقطير 231
بروبان سائل 218	برج الاستخلاص 104
بروز الحدبات أو الكامات، نتوء الحدبة 43	برج التجفيف 94
برونز المدافع 8, 131	برج التنقية بالمواد الكاوية 48
برونز المدافع البحرية 8	برج الحفر 39, 72, 79, 80, 87, 112, 126, 135, 137,
بري الاحتكاك 119	311 ,275 ,241 ,235 ,234 ,223 ,219 ,205
بري التآكل 69	برج الفقاقيع 38
بري الحك 5	برج امتصاص 5
بري الرياح 311	برج بقوائم صلبة 268
بريمة 19, 251	برج تبرید 67
بريمة تنظيف المجاري 251	برج تجفيف الأيسوبيوتان المعاد 150
بصيلة احتجاز الزئبق 173	برج تركب أجزاؤه في موقع الحفر 266
بطاح موحلة 180	برج تنقية البيوتيلين اللقيم بالمادة الكاوية 41
بطارية سائلة 119, 159	برج حضر آبار متعددة 183
بطاقات التخزين العشوائي 44	برج حفر بثلاث قوائم 292

بئر غارقة 112	باب منزلق 209, 210	
بئر غاز 123	بادئ تفجير 30	
بتر غلب عليها الماء 5, 307	بادئ دوران المحرك 100, 179, 267	
بئر قليلة العمق 212	بئر اختبارية 284	
بئر لاختبار مدى الطبقة المنتجة 103	بئر استغلالية 103	
بئر للمراقبة 188	بئر استكشافية، بئر تنقيبية 103	
بئر لم تغلف منطقة الإنتاج فيها 193	بئر الاكتشاف 85	
بئر لمعرفة التشكيلات 272	بئر التأريض الآنودي 14	
بئر لمعرفة تركيب الطبقات 270	بئر امتدادية 103, 103	
بئر لمعرفة تشكيلات طبقات الأرض وتركيبها 272	بئر امتدادية منتجة 103	
بئر مائلة 84, 85, 85, 155	بئر امتصاص 260	
بئر مائلة للتخفيف 84	بئر أوقف إنتاجها مؤقتًا 188	
بئر مائلة لوقف الدفع الصاعد في بئر ثائرة 155	بئر بحرية 189	
بئر مبطنة بأنابيب تغليف 45	بئر بدون أنابيب تغليف، قطاع غير مغلف 192	
بئر متدفقة 113	بئر تأريض 130	
بتر متعددة الطبقات 183	بئر تأكيدية 64	
بتر متقطعة الإنتاج 133	بئر تجريبية أو استكشافية 311	
بئر متوسطة بين بئرين منتجتين 145	بئر تحديدية 78	
بئر متوقفة 267	بئر تخفيف الضغط 230	
بئر محفورة إلى القطر المقرر 120	بئر تصريف المياه المالحة 85, 250	
بتر محفورة بمِثقَب كامل القطر 120	بئر تصفية متوسطة 148	
بئر مستقيمة 71, 302	بئر تطويرية 81	
بئر معطلة 279	بئر تعيينية 195, 268	
بئر مغلقة 254	بئر تفريغ ماء الصابورة 22	
بئر مفقودة 165	بئر تنتج بمضخة ذات ذراع مترجح 25	
بئر منتجة 58, 182, 216, 217, 256	بئر توأمية 297	
بئر منتجة مقفلة 58	بئر جافة 94, 95	
بئر منتجة من عدة طبقات 182	بئر جامحة، بئر دافقة نافورية 311	
بئر منتجة من منطقة جيولوجية واحدة 256	بئر جزرية 97	
بئر مُنجَزَة 61	بئر حدية 169	
بئر منحرفة 71, 81	بئر حقن 122, 146	
بئر منحرفة أو ملتوية 71	بئر حقن الغاز 122	
بئر مهجورة 5, 280	بئر دافقة نافورية 131, 311	
بئر مهجورة مؤقتًا 280	بئر دریك 89	
بئر موازنة 19, 188	بئررطبة 310	
بئر موازنة أسترالية 19	بئر زیت 36, 45, 191	

انزلاق انسيابي 113	إنجاز البئر بأنبوب تغليف قاعي 162
انزُلاق، كلَّابة ۚ 258	إنجاز البئر بدون أنابيب الإنتاج 295
انسداد البئر بالرمل 244, 246	إنجاز البئر بدون أنبوب تغليف قاعي 23
انسداد المرشحات الشبكية 246	إنجاز البئر بمصفاة 246
انسداد، انهيار 37	إنجاز البئر للإنتاج من عدة طبقات 182
انسكاب أو تسرب زيتي 191	إنجاز البئر مع وقاية الطبقة المنتجة بالحصى 128
انسياب الرمل 244	إنجاز بئر 62
أنشوطة رفع الأحمال الثقيلة 35	إنجاز بدون أنبوب تغليف 192
انقطاع التيار 194	إنجاز دائم 201
انكسار أنبوب أو رقبة حفر 297	إنجاز مزدوج 94
أنهار الانحدار 65	إنجاز مصفر 176
أنهار سابقة التكوين 14	انحدار 69, 71, 88, 207, 254, 258
انهيار أرضي 157	انحدار الجوانب 254
انهيار جدار البئر حول أنابيب الحفر 37	انحدار عرضي 71
انهيار صخور من جوانب البئر 258	انحدار مقابل 69
انهيار في جدار البئر 49	انحراف 13, 81, 81, 86, 89, 131, 144, 183, 225, 256
أنواع المطاط المتشاكلة الخواص 268	انحشار أنابيب الحفر بفعل الضغط 83, 304
أوامر الإيقاف المؤقت 153	انحشار أنابيب الحفر بفعل الضغط التفاضلي 83
أوامر تحويل البيانات 179, 291	انحشار أنبوب الحفر 268
أوامر حسابية 16	انحشر في الوضع المفتوح 272
أوامر مختصرة أكثر فعالية 118	انحلال الزيت 189
أوتاد تحديد 127, 266	انحناء حاد في وصلة أنابيب، انحراف في ثقب البئر 86
أوتاد مساحة 279	انخساف 79, 275
أوعية العينات السائلة 114	انخفاض الضغط المفاجئ 215
أوعية تخزين السوائل 113	انخفاض الضغط بسبب الاحتكاك 215
أوعية تنقية مياه غسل نواتج الحفر 111	انخفاض نفاذية التكوين لتسرب الماء إلى مسامه 305
أوعية فرز الوسيط الكيميائي الدوَّامية 74	إنزال الأنابيب في البئر 292
أوليفين 192	إنزال أنابيب الحفر 57, 127, 241, 278, 292
أوليفينات مكبرتة 277	إنزال أنابيب الحفر أو التغليف أو الإنتاج إلى البئر 241
ایکر 7	إنزال أنابيب الحفر في البئر 57, 127, 292
أيون سالب الشحنة 14	إنزال أنابيب الحفر والمِثْقَب في البئر 241
أيون موجب الشحنة 48	إنزال أنابيب أو معدات في بئر بها ضغط صاعد 259
	إنزال أنبوب التغليف عائمًا 111
ب	إنزال أنبوب تغليف إلى البئر 241
باب خلفي رافع 140	إنزال خط الأنابيب في الخندق 166
باب غير منفذ للماء 307	إنزال وتثبيت أنابيب التغليف على عمق معين في البئر 250

أنبوب تنظيم تدفق الغاز 122 أنبوب قياس التدفق 75 أنبوب كشط 246 أنبوب توجيه سوائل الحفر 55 أنبوب للحفر حول الأنابيب المدفونة في البئر 305 أنبوب توصيل 87, 133, 150, 153, 268 أنبوب توصيل الماء إلى جهاز الحفر 150 أنبوب للضغط العالى 104 أنبوب لوقاية الطبقة المنتجة يتحمل درجات حرارة عالية 285 أنبوب توصيل بلولب أنثى من الطرفين 87 أنبوب مبطن بالإسمنت 50 أنبوب توصيل بلولب ذكر من الطرفين 87 أنبوب متعدد الفتحات، مشعب 169 أنبوب حفر بخدود لولبية 263 أنبوب متنقر 207 أنبوب حفر بدون لحام طولى 248 أنبوب مُثقَّب 201 أنبوب حفر بوصلات ثقيلة 308 أنبوب مجنح 107 أنبوب حفر ثقيل محزز 129 أنبوب حفر رفيع 294 أنبوب محشور في البئر 272, 305 أنبوب حفر سميك الجدار 134 أنبوب مستدير القعر لزرع البكتريا 240 أنبوب مشقب 258 أنبوب حفر للاختبارات الجيوفيزيائية 126 أنبوب مضاعف الصلابة 87 أنبوب حفر متساطح من الداخل 149 أنبوب حفر متغير السمك 95 أنبوب معقوف، أنبوب راجع 300 أنبوب حفر مزدوج المرور 94 أنبوب مغلف بالبلاستيك 208 أنبوب مكون من 3 وصلات 286 أنبوب حفر مفتوح الطرف 193 أنبوب ملحوم 308 أنبوب حفر موجه 194 أنبوب خروج 89, 102 أنبوب من ألياف الزجاج 126 أنبوب موازنة الضغط عند إنزال سلك القياس 313 أنبوب خروج الغاز 89 أنبوب ينزل في البئر تحت الحشية العازلة 281 أنبوب رجوع طين الحفر 112 أنبوب رفيع 259 إنتاج البئر 149, 310 إنتاج الزيت 160, 190 أنبوب سميك الطرفين من الخارج 104 إنتاج الغاز 58, 122 أنبوب سميك الطرفين من الداخل 149 إنتاج الغاز الطبيعي من الفحم 58 أنبوب شفط الطين 178 إنتاج المرحلة الثانية 100, 248 أنبوب صامد للتآكل لوصلة خرطوم الطين المتراوحة 280 إنتاج بكميات تجارية، إنتاج مجز 61 أنبوب صمامي ذو فتحة جانبية 254 إنتاج من أنبوب واحد 256 أنبوب صمامي لملء أنبوب التغليف بالطين 45 إنتاج من طبقات متعددة 183 أنبوب غير معدنى 186 إنتاجية البئر الابتدائية 146 أنبوب فرعى 36 أنبوب قائم 167, 180, 236 انتشار الموجات القياسى 266 انتفاخ 31, 119, 134, 245, 279 أنبوب قائم لموازنة الضغط عند فتحة البئر 167 انتفاخ ناتج عن الصقيع 119 أنبوب قاعى لولبى التخديد 263 إنجاز الآبار أو صيانتها بواسطة سلك أجهزة التسجيل 312 أنبوب قاعى من البلاستيك 208 أنبوب قصير 57, 221, 305 إنجاز البئر 23, 62, 128, 162, 182, 220, 246, 295, 295, 905 إنجاز البئر أو صيانتها عن طريق أنابيب الإنتاج 220 أنبوب قصير ومسنن بأكمله 57 أنبوب الضغط العالى الموصل بين مضخة الطين والبئر 155 أناسب عارية 23 أنبوب الطين العائد إلى الغربال 181 أنابيب فخار للمصارف الحانبية 158 أنبوب الهواء 9 أنابيب (فولاذية) بدون خط التحام 248 أنبوب أو خرطوم حقن الإسمنت 50 أنابيب فولاذية غير ملحومة 248 أنبوب بزعانف 107, 129 أناسب متداخلة متوازية 63 أنبوب بوردون 35 أنابيب متداخلة موحدة المركز 63 أنبوب بيان زجاجي 126 أنابيب محشورة في البئر بفعل الضغط التفاضلي 304 أنبوبة تغليف المنطقة المنتحة 191 أنابيب مسننة الأطراف المتداخلة 60 أنبوب تثبيت قاعى مُثقَّب 13 أنابيب مسننة متداخلة الأطراف، أنابيب ملولبة ومزودة بأطواق 286 أنبوب تحويل 41 أنابيب من الزجاج الليفي 126 أنبوب تصريف البخار 29 أنبوب 9, 12, 13, 14, 12, 22, 23, 24, 28, 29, 20, 13, أنبوب تصريف الزيت المر 261 ,55 ,54 ,51 ,50 ,49 ,47 ,46 ,45 ,41 ,37 ,36 ,35 ,34 أنبوب تصريف الفائض 196 ,94 ,93 ,90 ,89 ,88 ,87 ,83 ,75 ,71 ,64 ,62 ,59 ,57 أنبوب تصريف الهواء ونواتج الحفر 31 ,112 ,111 ,110 ,107 ,106 ,104 ,103 ,102 ,99 ,96 ,95 أنبوب تصريف ضغط الغاز من البئر 22, 30 ,138 ,136 ,134 ,133 ,131 ,129 ,127 ,126 ,122 ,117 ,113 أنبوب تصريف من الحديد الزهر 47 ,165 ,162 ,161 ,159 ,157 ,155 ,153 ,150 ,149 ,148 ,146 أنبوب تغذية 146 ,193 ,192 ,190 ,189 ,186 ,181 ,180 ,178 ,176 ,169 ,167 أنبوب تغليف 23, 29, 36, 46, 50, 59, 64, 93, 89, 165, 162 ,210 ,208 ,207 ,204 ,201 ,200 ,198 ,196 ,195 ,194 ,307 ,277 ,258 ,244 ,241 ,201 ,200 ,192 ,190 ,176 ,245 ,244 ,241 ,240 ,237 ,236 ,225 ,221 ,217 ,213 314,312,309 ,261 ,259 ,258 ,256 ,254 ,252 ,249 ,248 ,247 ,246 أنبوب تغليف المنطقة المنتحة 165, 190, 200 ,280 ,277 ,276 ,274 ,273 ,272 ,271 ,268 ,267 ,263 أنبوب تغليف سطحى 59, 64, 93, 277 أنبوب تغليف سطحي منهار 59 ,300 ,298 ,297 ,294 ,293 ,286 ,285 ,284 ,282 ,281 أنبوب تغليف غير مُثقَّب 29 314 ,313 ,312 ,311 ,309 ,308 ,307 ,305 ,302 أنبوب تغليف قاعي غير مُثقَّب 29 أنبوب إطالة ذراع مفاتيح الربط 54 أنبوب الإنتاج 41, 165, 198, 237, 293 أنبوب تغليف قاعى لاحتجاز الرمل 244 أنبوب البصم 159 أنبوب تغليف قاعى مثبت بالإسمنت 50 أنبوب التدفق الصاعد 113 أنبوب تغليف قاعى مُثقّب 201 أنبوب التغليف السطحى في الآبار البحرية 117 أنبوب تغليف قاعى مخدد ملفوف بالسلك 312 أنبوب التغليف القائم على فتحة الآبار البحرية 273 أنبوب تغليف قاعي مشقب 258 أنبوب التغليف القاعي 24, 157, 162, 217, 249 أنبوب تغليف قاعي ملفوف بالسلك 309, 312 أنبوب التغليف المملوء بالديزل 83 أنبوب تغليف قاعى ملفوف بالسلك الملحوم 309 أنبوب التوصيل بين المواقد 71 أنبوب تغليف قاعى من البلاستيك 309 أنبوب الزيت الداخل 190 أنبوب تغليف لاحتجاز الماء 307 أنبوب الزيت الفائض 190 أنبوب تغليف مشقب لوقاية الطبقة المنتجة 258 أنبوب تفريغ 195 أنبوب السحب الرئيسي 276

أنابيب التغليف العلوية 278 الهواء الداخلي 148 ألواح تحميل 198 أنابيب التغليف الوسطى 148, 218 أنابيب التهوية 129 ألواح تدعيم سطح الخزان 281 ألواح حاجزة، ركائز مستعرضة 252 أنابيب الحفر 30, 37, 98, 53, 56, 57, 61, 73, 82, 88, 88, ,147 ,133 ,129 ,127 ,120 ,107 ,99 ,93 ,92 ,91 ,90 ,87 ,84 ألواح طرفية واقية 288 ,240 ,223 ,219 ,215 ,205 ,181 ,179 ,172 ,168 ,167 ,154 ألواح مخروطية 64 ,292 ,291 ,281 ,278 ,272 ,271 ,259 ,254 ,242 ,241 ألواح من عجينة القش أو التبن 270 308, 306, 305, 304, 301, 300 الوحدات الزمنية الصخرية 250, 287 الوحدة الحرارية البريطانية 38 أنابيب الحفر الرحوى 90 أنابيب الحقن 146 الوحدة المكمنية لتقنين الإنتاج 217 أنابيب السحب، خط التحميل 276 الوزن الجزيئي 178 أنابيب الماء الراجع 233 الوزن الواقع على المثقب 257, 308 الوصل الأرضى، السلك الأرضى 96 أنابيب الماء المالح 37 أنابيب المُكثّفات 63 الوصلة الثقيلة العليا 289 الوصلة العلوية الأولى في أنابيب الحفر، وصلة عمود أنابيب بركانية 303 الحفر المضلع 154 أنابيب بلاستيك 208 الوصلة العلوية المؤقتة 157 أنابيب تغليف بأطواق توصيل خارجية 59 الوصلة المتراوحة الدوَّارة 239 أنابيب تغليف بحزوز حلزونية 263 الوقت اللازم لإعداد النظام للتشغيل 250 أنابيب تغليف بوصلات متساطحة 114 الوقت اللازم للوصول إلى البيان 6 أنابيب تغليف بوصلات متكاملة 148 الولوج إلى التكوين المنتج 90 أنابيب تغليف بوصلات منزلقة تمددية 258 امتزاز 8 أنابيب تغليف ثقوب التفجير 253 أمريبول 12 أنابيب تغليف ملحومة بالكهرباء 98 أمواج الارتطام 308 أنابيب تغليف ملحومة حلزونيًا 263 أمواج الاهتزاز 308 أنابيب تفريغ الخزانات 281 أنابيب آبار الزيت 191 أنابيب تقوية التغليف 218 أنابيب آبار الغاز 123 أنابيب حرق الغاز 110 أنابيب أذرع المضخات 275 أنابيب حفر ثقيلة 134 أنابيب الإنتاج 29, 30, 32, 43, 112, 113, 127, 133, 138, أنابيب حفر متناقصة القطر 282 ,273 ,269 ,248 ,245 ,220 ,217 ,183 ,163 ,147 ,140 أنابيب حقن الطبن 180 296 ,295 ,294 ,293 ,275 ,274 أنابيب حقن غاز البترول السائل 166 أنابيب البخار 268 أنابيب زجاجية لأجهزة الطرد المركزي 52 أنابيب التغليف 21, 35, 42, 45, 46, 47, 59, 71, 88, 90, أنابيب سائل الفرامل 36 ,257 ,254 ,250 ,224 ,219 ,218 ,167 ,148 ,130 ,92 أنابيب سحب الطبن 182 299 ,295 ,286 ,278 ,265 ,258 أنابيب صغيرة القطر 261, 293 أنابيب التغليف السطحية 278 أنابيب ضغط الطين 181

المُهذَّىات الهيدروحينية 141 المسرب المتوسط 51 المُهذِّب البلاتيني 208 المطيلية، القابلية للسحب 95 المُهذِّب الرنيومي 234 المعالحة الحقلية 106 المُهذِّب الهيدروجيني 141 المعالجة المستمرة 113 المواد الصلبة الذائبة 290 المعالحة بالتشريب بالحامض 310 المواد المتخلفة على المُرشَّح 107 المعالحة بالمواد الكيميائية 54 المعالجة على دفعات 25 المواصفات القياسية البريطانية 38 المُعامل الأسبى للتشبع 245, 306 المواصلة 64 المُعامل الأسى للتشبع بالماء 306 الموصِّل المكهرَب، سلك حي 164 الموصلية 64, 98, 145 المعاوقة 143 المعدات المنقولة حوًا 10 الموصلية الكهربائية 98 المياه الجوفية المستعملة في الرى والأغراض الصناعية 307 المعهد الأمريكي للحديد والصلب 12 المعهد الأمريكي للمهندسين الكيميائيين 12 الميثاق الدولي لمنع تلويث البحار بالنفط (1954) 149 المعهد الجيولوجي الأمريكي 12 النابض 264 النسبة اللحظية للاستقطاب والدخول 210 المعهد القومي الأمريكي للمقاييس 14 المقاومية 15, 232, 293 النسبة المئوية لانخفاض سرعة الدوران عند التحميل 262 المقاومية الحقيقية 293 النسبة المئوية للمول 178 النسبة بين التكلفة والأداء 69 المقاومية الظاهرة 15 المقطرات الثقيلة 134 النسيج الصخرى 237 المقطرات الطيارة أو الخفيفة 161 النصف السفلي من صندوق السبك 187 النضوب المادى 203 المُقطَّرات المتوسطة 86 المقياس العالمي لأجور الشحن 314 النظام الأبجدي الرقمي 11 المكثف 23, 256, 278 النظام الثنائي العشري الموسع 103 النظام العشري الثنائي 28 المكثف السطحى 278 النظام القومي الأمريكي لأسنان اللوالب القياسية 12 المكمن والطبقة الحاملة للماء المتصلة به 231 النظام المتري العالمي الموحد 174 المميز الأول 133 المنتجات العلوية الخفيفة 161 النظرية السديمية 185 النفاذية الفعالة 97 المنتجات الوسيطة 148 النفاذية المطلقة 5 المنحنى السلسلى 48 النفاذية النسبية 230 المنخل الهزاز 251 المنطقة البحرية 188 النفاذية في الطبقات الثانوية 201 النقطة الحرجة 70 المنطقة الجيولوجية العربية 15, 86 النقطة المتحركة 111 المنطقة اليابسة 192 النهاية الأفقية للتكوين 116 المنظمة العربية للمواصفات والمقاييس 15 المُنقِّى 115 الهامش القارى 66 الهدرجة 141 الْهَذَّبِ 141, 208, 229, 234

الماء الخلالي 149, 150	القعر 240, 242	
الماء الخلالي المستعصى 150	القوة الإشعاعية الفعالة المتساوية البث 97	
الماء الراكد في قاع السفينة 28	القوة اللازمة لإحكام الربط 168	
الماء الزاحف 8	القوى الحرارية الطبيعية 126	
الماء المحقون في البئر قبل معالجتها بالحامض 214, 262	القياس بالعدادات 174	
الماء المنطلق 241	القياس بواسطة سلك التسجيل 313	
الماء الموجود تحت الزيت 35	القيم السلبية 150	
المؤثرات من جوانب البئر 284	القيمة الحرارية الصافية 185	
المبلمرات 210, 211	الكثافة الجافة 94	
المُجزِّئ 76, 117, 118, 214	الكثافة حسب درجات معهد البترول الأمريكي 15	
المُجزِّئ التحضيري 76, 214	الكربون المتخلف 44, 65	
" المجموع الكلى للإنتاج 73	الكفاءة الحجمية للمضخة 304	
المحاسبة الآلية الأوتوماتيكية المركزية 51	الكفاءة الحرارية 285	
المحافظة على الضغط 215, 231	الكفاية النسبية لإزاحة الزيت 230	
المحافظة على الضغط بحقن الغاز 231	الكلَّابات 258	
المحتوى الحراري في وحدة الكتلة 100	الكلَّابة العليا 289	
المحيط الجوي 18	الكلال الحراري 285	
المحيط المائي 142	الكمية الحرجة 70	
المدفونة في البئر 305	الكمية المكررة 228	
المدى الرأسي 302	الكوك الأخضر 129, 285	
المراجعة باستخدام نتائج التشغيل 231	الكوك المكلس 42	
المرتقى القاري 66	ألكيلات المواد الأروماتية 11	
المركبات الأروماتية 27	ألكيلي 11	
المركبات الهيدروجينية الكبريتية 173	الكيمياء الجيولوجية 125	
المركز الهندسي لسطح طفو السفينة أو المنصة 51	اللازورد 157, 158	
المزج التناسبي 8, 218	اللب الخارجي 195	
المزج بالهواء (أو الغاز) 8	اللب الداخلي 146	
المزج داخل الأنابيب 146	اللحام بالأوكسجين والأسيتيلين 6	
المزج والنقل 30	اللحام بالغاز 123	
المسافة التي حفرها المِثْقُب 28	اللحام بالقوس الكهربائي 16	
المسافة بين خط الطفو وسطح السفينة العلوي المقفل 118	اللحام بالنحاس 36	
المسامية الفعالة 97	اللزوجة الكينيماتيكية 155, 269	
المسامية الكسرية 117	اللزوجة اللدنة 208	
المسامية المطلقة 5	اللزوجة المطلقة 5, 155, 210	
المستخلص المعاد إلى الجهاز 21	اللغة المشتركة المكيفة لخدمة الأعمال (كوبول) 61	
المسح الاجتيازي 292	اللون المتمم 176	

الغلاف الصخرى 163	الطين المتخلف على جوانب البئر 304
الغلفنة على الساخن 138	العازل الخارجي 252
الغمر البخاري 267	العازل العامل 120
الغمر بالماء، دفق الماء 306	العصر الأوردوفيسي 193
الغمر بالنار 108, 147	العصر الأوليغوسيني 192
الغمس في المعدن المنصهر 138	العصر الأيوسيني 100
الفاقد أثناء التخزين أو النقل 194	العصر الباليوسيني 198
الفاقد بالتسخين 165	العصر البرمي 202, 227
الفجوة الحلقية 14	العصر البلايستوسيني 208
الفحمتة 44	العصر البليوسيني 209
الفرز التثاقلي 128	العصر الترياسي 292
الفرز السريع 256	العصر الثلاثي 284
الفصل التثاقلي 128	العصر الجوراسي 153
الفلطحة، الطرق على الساخن 299	العصر الحديث 137, 226
الفلطية 136, 303	العصر الديفوني 81
الفنون التخطيطية 128	العصر الرباعي 222
الفنون التشكيلية 208	العصر السيلوري 255
الفواصل العظمى 171	العصر الطباشيري 70
القابلية للانضغاط 62	العصر الكامبرى 43
القابلية للبلل 310	العصر الكربوني 44
القابلية للتوسيع 177	العصر الميوسيني 176
القابلية للطفو 40	العصر النيوجيني 185
القاعدة الصخرية 24	العصر ما قبل الكامبري 214
القدرة الثابتة 108	العمق الكلي 35, 289
القدرة الحصانية الاسمية 186	العمق المراعى في التصميم 80
القدرة الحصانية المبينة 144	العمود الجيولوجي 125, 315
القدرة الحصانية للمكابح 36	العناصر الأليفاتية 10
القشرة الأرضية 72, 82, 96, 151, 283	العنصر المُركَّز 265
القضيب المصقول لمضخة البئر 210	العوامل الثابتة 65
القطاع الجانبي للتربة 260	الغاز الجاف 94
القطبية 210, 213	الغاز السائل المعبأ في أسطوانات 34
القَطُر 93	الغاز العادم 102, 305
القطر الخارجي 195	الغاز المعاد 227
القطر الداخلي 89, 142, 147, 151	الغاز غير المرافق 186
القطران الخام 72	الغلاف الأرضي 96
القطع بالقوس 16	الغلاف الداخلي للأرض 169

الضغط المغلق في قاع البئر 35, 254 السمك الحرج 71 الضغط المفقود بالاحتكاك 119 السيارات المشتركة 211 الضغط الناتج عن عمل المضخة 220 السيولة على درجة حرارة منخفضة 166 الضغط داخل أنابيب التغليف والبئر مغلقة 254 الشاحنات المحمولة 238 الضغط داخل أنبوب الحفر 93 الشبكة المركزية للهواء المضغوط 51 الضغط عند فوهة البئر أثناء الجريان 113 الشحن في أوعية كبيرة محمولة على السفن 65 الضغط عند فوهة البئر وهي مقفلة 58 الشحن في صنادل محمولة على السفينة 157, 161 الضغط عند فوهة بئر متدفقة 113 الشكل الهندسي للمكمن 125 الضغط في أنابيب الحفر والبئر مغلقة 254 الشمال الاصطلاحي 42 الشمال الجغرافي 293 الضغط في قاع البئر أثناء الجريان 112 الشواطئ المُركَّبة 62 الضغط في مكامن الزيت 232 الشوط = مجموعة من الدفعات المتتالية 241 الضغط في موقع جهاز القياس 214 الصخر العلوي الحاجز 43 الضغط والبئر مغلقة 254 الصرف التثاقلي 128 الضغوط المسجلة بالمراقبة 188 الضوء المستقطب 210 الصف الأسفل 24 الصف الأول من ألواح قعر الخزان 281 الطاقة الإنتاجية 147, 225 الصفر المطلق 5 الطاقة الإنتاجية المقدرة رسميًا 225 الطاقة التصميمية 80 الصقل بالقطران الكثيف 78 الطاقة الحرارية الجوفية 126 الصمام البوابي القريب من المضخة أو الضاغط 133 الطاقة القصوى الثابتة 171 الصنادل المحمولة على السفن (لاش) 157 الصودا الكاوية 48 الطبقات التي تعلو التكوين المقصود 195 الضغط الأدنى 209 الطبقات الرئيسة 155 الضغط الارتوازي 140, 142 الطبقات السطحية، صقل السطح 278 الطبقة المُثنَّتة 265 الضغط الأقصى الذي يتحمله أنبوب التغليف 45 الطبقة دون الأساسية 273 الضغط الأقصى المسموح به 171 الطريقة الشعاعية لاتصال مناطق الميل 35 الضغط البخاري بطريقة ريد 230 الضغط التفاضلي 34, 83, 263, 304 الطريقة المفردة 255 الطفو 111, 118, 173, 231 الضغط التفاضلي في قاع البئر 34 الطفو الاحتياطي 231 الضغط الجزئي 199 الطلاء بالنيكل 186 الضغط الجوى 18, 266 الضغط الحرج 70 الطمى 11 الطور المتصل 66 الضغط الذي يبدأ عنده انفصال الغاز عن الزيت 38, 122 الضغط الساكن في قاع البئر 35 الطور المحمول 149 الطور غير المتصل 85 الضغط اللازم لبدء الإنتاج من البئر 155 الطول القابل للغمر بالماء بدون خطر 112 الضغط المطلق 5 الضغط المغلق عند فوهة البئر 254 الطية المركبة 62

الركاز المسحوب 88 الحمل المحوري 20 الرماد المتطاير 115 الحمولة القصوى للسفينة 76 الرمل المتراكم في ثقب البئر 244 الحيز الحلقى 14, 37 الرمل المكافئ 244 الخاصية الشعرية 43 الخلط بطريقة البسط 29 الرموز اللونية 60 الزاوية المقائلة 275 الدائرة السمتية 20 الدرع العربي 16 الزحف الجانبي للصدع 134 الزيت الحاف 94 الدفع بالغاز 121 الدفع بالماء 306 الزيت الخام الذي ينتجه البائع 69 الدفع بالهواء المضغوط، وسائل الدفع الاصطناعية 9 الزيت الخام المقدر وجوده في الحقل 191 الزيت العالق على جدران المعاير 57 الدفع بقوة الغاز الذائب في الزيت 85 الدق 15, 104, 114, 156, 214, 264, 283, 288 الزيت العربى الثقيل 16 الزيت العربي الخفيف 16 الدق الضائع 114 الزيت العربى الخفيف جدًا 16 الدق القائم للمسامير 104 الدق المائل للمسامير 288 الزيت العربي المتوسط 16 الدق بعمود الحفر 264 الزيت العربي الممتاز 16 الدك 61, 81, 302 الزيت المستعصى 101, 232 الزيت المستعصى التعادلي 101 الدوائر المُناظرة 99 الدواليب الصغيرة 42 الزيت المفقود على السطح 278 الزيت الموجود في صهاريج التخزين 269 الدواليب الكبيرة 39 السائل المعاد 18, 77, 79, 118, 214, 229, 231, 263 الديزل الشمعي الثقيل 134 الديلزة الكهربائية 98 السجل العالمي لمنصات الحفر البحرية 234 الذروة القصوي 171 السحب الجبري 116 السخاء والشح في التزييت 105 الربط بالمسامير 32 السرعة الجانبية الحرجة 158 الرسم البياني لتتابع العمليات 112 الرصاص الظاهري المترسب 303 السرعة الحرجة 70 السرعة القصوى المعتبرة في التصميم 80 الرصف اليدوى بالحجر 132 السرعة القصوى للجسيمات 200 الرصيف 76, 86, 116, 154, 207, 236 السرعة في الطبقات العلوية 195 الرطوبة النسبية 230 السطح الخارجي لأنابيب الفرن 257 الرفع المساحي 279 السطح العلوى، سطح تثبيت الفواصل الإنشائية 39 الرفع بالغاز 66, 122 السعة المكنة أو المحتملة 212 الرفع بالغاز، الإنتاج بضغط الغاز المستمر 66 السعة بالأمبير/ساعة 13 الرقم البياني للإنتاجية 217 السفع بكريات الفولاذ 253 الرقم البياني للديزل 82 الرقم الزئبقي 173 السلك الساكن 76, 287 السلك السريع 105 الرقم الهيدروجيني، درجة الحموضة 202

الحد الأقصى للوزن 172 التهذيب 47, 113, 141, 208, 229, 285 الحد الأقصى لنسبة الماء في إسمنت التثبيت 171 الحد من تكون المخاريط المائية أو الغازية في المكمن 67 الحرارة الكامنة 158 الحرارة النوعية 262 الحراريات 24, 133, 229 الحراريات العازلة 133 الحراريات القاعدية 24 الحركة الأفقية للسفينة 279 الحركة العمودية 134 الحفر الاستطلاعي 227 الحفر التحديدي 78 الحفر التنقيبي 103 الحفر الرحوى 90, 91, 235, 239 الحفر الرغوى 115 الحفر الضبابي 176 الحفر المستمر في تكوين رخو 105 الحفر باستعمال أنابيب التغليف 299 الحفر بالجهاز الدقاق 41, 55, 201 الحفر بالجهاز الدقاق أو بالمطرقة 201 الحفر بالمثقب الماسى 82 الحفر بالنفث 101 الحفر بدورة الطبن العكسية 233 الحفر بدون عودة الطين إلى السطح 94 الحفر بمثقب كهربائي 98 الحفر بنفث كريات الصلب 152 الحفر تحت الضغط 91, 298 الحفر في الطبقة المنتجة 92 الحفر في المياه العميقة 77 الحفر لتجنب عائق 89 الحفر للحصول على عينة 68 الحفر لمعرفة التشكيلات 272 الحقن في الجوانب 146 الحقن في محيط المكمن 201 الحقن في وسط الحقل 51 الحمل الأقصى (مصاهر) 13

التهذيب البلاتيني 208 التهذيب الحرارى 285 التهذيب الهيدروجيني 113, 141 التهذيب بالوسيط الكيميائي 47 التوصيل بواسطة الرمل 244 التوقيت الزوالي 173 الثبات الحراري 285 الثقل النوعي 25, 62, 128, 262 الجاذبية الأرضية، الثقل النوعى، التثاقل 128 الجانب الأيسر للسفينة 211 الجانب الأيمن للسفينة 267 الجريان الطبيعي 128, 184 الجريان في حالة استقرار 267 الجريان في حالتي المادة 297 الجزء المحتوى على عناصر دفع السائل 113 الجزء الممتلئ بالماء في أسفل المكمن 307 الجزء النازل في البئر من عمود الحفر المضلع 154 الجغرافية القديمة 198 الجمعية الأمريكية لاختبار المواد 12, 18 الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين 12 الجمعية الأمريكية لمقاولي حفر آبار الزيت 12 الجمعية الأمريكية لمنتجى البترول المستقلين 144 الجمعية الأمريكية لمهندسي السلامة 12 الجمعية الأمريكية لمواصفات الأجهزة 147 الجمعية البحرية لشركات النفط الدولية 189 الجمعية الجيولوجية الأمريكية 125 الجمعية الكيميائية الأمريكية 12 الجمعية الوطنية لمهندسي التآكل 184 الجهد الذاتي 249, 263, 267 الجهد الذاتي الساكن 267 الحامضية الكلية 289 الحامضية غير العضوية 146 الحجم المزاح بالبوصة المكعبة 73 الحد الأدنى للقابلية للاشتعال 166 الحد الأدنى للقابلية للانفجار 166

التقطير الفراغي 253, 300 التشغيل أو الدوران الهادئ 161 التشقق 54, 57, 117 التقوض 298 التشكيل الفراغى 300 التكاليف الاحمالية للمنشآت المضافة 129 التشكيل بالطُرْق 116 التكثيف 31, 63 التشوه اللدن 208 التكرير 5, 6, 23, 59, 71, 88, 141, 141, 216, 223, 261,228,224 التشوه المرن 97 التصاق الطين بأنابيب الحفر أثناء إخراجها من البئر 279 التكرير الهيدروجيني 141 التكرير بالأحماض 6 التصدع 105 التكرير بطريقة الإذابة 261 التصلب 65, 260, 287 التصوير الجوى 8 التكرير والمعالجة والتسويق 88 التكسير 47, 69, 95, 118, 140, 141, 195, 202, التصوير الجيولوجي 203 التصوير المساحى 203 285 ,246 ,244 ,222 ,218 ,215 التكسير الحراري 95, 215, 222, 285 التضمين الرمزي لذروة النبضات 219 التكسير الهيدروجيني 141 التطبق 26, 71, 73, 104, 211, 297, 310 التطبق التياري 73 التكسير بالوسيط الكيميائي 47 التطبق الكاذب 104 التكسير بحقن الحوامض 118 التكسير بحقن الزيت والمواد الكيميائية والرمل تحت التطبق المُخالَف أو المتقاطع 71 ضغط عال 202 التعبئة في صناديق الشحن 70 التكسير بضغط السوائل 140, 218, 244, 246 التعرية 79, 272 التلاشي 285, 308 التغطية بألواح الخشب 207 التلتيش الإلكتروني على تغليف الأنابيب 152 التغير الجانبي 158 التلدين 14 التفاضل أو الانقسام الصهاري 167 التماس 65, 148 التفتت 85, 225 التنظيف 6, 29, 32, 54, 57, 87, 115, 145, 151, 152, التفتيش الجوى على خطوط الأنابيب 206 280 ,279 ,244 ,176 التفتيش على اللحامات 308 التنظيف الصناعي 145 التفحيم 59, 65, 78, 113 التنظيف الكيميائي 54 التفحيم أو التكويك التلامسي 65 التنظيف بالحامض 6 التفحيم أو التكويك السائل 113 التنظيف بالشفاط 152 التفحيم أو التكويك المعوق 78 التنظيف بالمسحة 279 التقصف 38, 99 التنظيف بغلى المواد الكيميائية 32 التقطير الأزيوتروبي 20 التنظيف بنفث الرمل 29 التقطير الاستخلاصي 104 التنقيب 87, 103, 125, 190, 260, 299 التقطير البسيط أو المباشر 269 التنقيب بتحليل الصخور كيميائيًا 125 التقطير التجزيئي 117 التنقية بالماء 307 التقطير الجوى 18, 165 التنقية بالمواد الكاوية 48 التقطير الضغطى 215

التدفق الحر 192	التآكل بفعل الرطوبة 177		
التدفق المضطرب 296	التآكل بفعل مركبات الكبريت 261		
الترابط باللصق 7	التأريض 14, 96, 105		
التراكم 6	التباعد بين المركبات 116		
التردد 18, 118, 135, 297	التبخر الومضي، التبخر السريع 110		
التردد العالي 135	التتابع المتوافق 64		
التردد فوق العالي 297	التتابع، طبقات متتابعة 250		
الترس الأكبر (الأول) 127	التتابع غير المتوافق 297		
الترسب 8, 11, 78, 79, 148, 169	التثبيت الأولي بالإسمنت 216		
الترشيح الانتقائي 249	التثبيت بالإسمنت، السد بالإسمنت 50		
الترقق، تركيب رقائقي 157	التثبيت بالإسمنت على عدة مراحل 183		
التركيبات الكهربائية الثابتة 109	التثبيت بحقن الإسمنت على دفعات 25		
التركيب الانسيابي الخطي 162	التثقيب بالحشوات النافثة 152		
التركيز الصوتي 6	التجفيف 80, 94		
التزجج 303	التجمد الأولي 145		
التزويد بطرف معدني 173	التجميع 18, 62, 124, 177, 221		
التزييت الرقيق أو الحدي 35	التجوية 308		
التزييت أو التشحيم 167	التحات الريحي 311		
التسجيل الكامل 73	التحبيب بالهواء 10		
التسجيل المجموعي للمعلومات 31	التحجر 81, 163, 202		
التسجيل الميكانيكي 172	التحكم النغمي عن بعد 288		
التسجيل بالتيار الموجه 115	التحكم في أجهزة الحقل بالكمبيوتر 63		
التسخين اللاحق 212	التحلل 28, 77, 222, 260		
التسخين المتقدم 214	التحلل الحراري 222		
التسخين بالحمل 67	التحلية 279		
التسخين والضغط المتجانس 138	التحليل التركيبي 62		
التشابه الحجري 163	التحليل المنخلي 255		
التشبع 19, 80, 114, 145, 150, 245, 306, 315	التحليل بالكهرباء 98		
التشبع بالماء المستعصي 150	التحميض 6, 75		
التشبع بالموائع 114	التحول 174, 303, 414		
التشريب بالأمونيا (التوشيق) 12	التحويل الدوري 74		
التشريب بالبخار 268	التخطيط السطحي (لمحور الطريق) 10		
التشظي الحراري 285	التخلف عن موعد التسليم 258		
التشغيل الاختباري 76	التخوية 77		
التشغيل الأوتوماتيكي 19, 20	التداخل 65, 148, 308		
التشغيل المبدئي 61	التدرج الحبيبي، تمهيد، تدريج 127		

الإنتاج بأذرع الضخ 13, 276 الأسعار الإرشادية لحساب الضرائب 282 الانتاج يضغط ماء وغاز المكمن 60 الإسقاط المخروطي 64 الإنتاج بقوة تحول غازات المكمن السائلة، الإنتاج بالدفع الإسقاط المركاتوري 173 الناجم عن تحرر الغازات الذائبة 261 الإسقاط المزولي 127 الإنتاج على دفعات 25 الاسقاط متعدد المخاريط 211 الانتشار الغشائي، التناضح 194 الأسلوب القاعدي لصنع الفولاذ في الفرن المكشوف 24 الانتشار الغشائي العكسي، التناضح العكسي 234 الاشعال المبكر 214 الانتشارية 83 الأصماغ الكامنة 213 الانتقال أو الانحراف القطبي، نوبة، مناوبة 252 الأصماغ الموجودة 102 الانجراف القارى 66 الاضطراب الميكانيكي 172 الانحراف، الانعطاف 77 الإغراق التثاقلي 95 الانحراف الزلزالي، انكسارات الاهتزازات 248 الإفراغ الكلى للذاكرة 61 الانحراف لتحاوز عائق 254 الاقتراب من الممر السفلى 298 الانحناء الحراري 285 الالتحام 50 الانحناء المتدرج 77 الالتقاط 78, 108, 130, 148, 196, 239 الانخفاض في الضغط 215 الألكلة 11, 141 الانزلاق 15, 161, 187, 258, 259 الامتداد القارى 66, 188, 195 الانعراج 315 الامتداد القارى الخارجي 188, 195 الانفجار الداخلي 143 الأنبوب القائم لجهاز الحفر البحرى 170 الانفصام الزلزالي الموهوري 177 الإنتاج و, 11, 13, 14, 16, 19, 25, 29, 30, 32, 38, 41, 43, 14, 41, 06, 63, 66, 77, 77, 88, 88, 99, 100, 105, 111, 111, 111, 114, 112 الانكسار 229 الانهيار بالقص 251 ,138 ,137 ,136 ,133 ,129 ,128 ,127 ,124 ,122 ,118 ,116 140, 145, 147, 155, 159, 160, 161, 163, 161, 171, 182, الأوليفينات 192 183, 185, 190, 193, 196, 196, 197, 198, 202, 217, 218, 220, الباب الجانبي المثلث 301 البتيومين المتخلف 232 ,261 ,250 ,248 ,245 ,242 ,241 ,240 ,237 ,231 ,225 البحار فوق القارية 101 ,292 ,285 ,283 ,276 ,275 ,274 ,273 ,271 ,269 ,263 البرامج الجاهزة 15, 197 299 ,298 ,297 ,296 ,295 ,294 ,293 البرى الكيميائي 54 الإنتاج الأقصى، السعة القصوى 171 البَرِّي الميكانيكي 172 الإنتاج التثاقلي 128, 248 البلمرة 47, 211 الإنتاج التدفقي الابتدائي 114 البنزين الأبيض 170 الإنتاج الكلى المنتظر 297 التآكل 5, 18, 48, 68, 69, 138, 771, 184, 225, 235, 237 الإنتاج المتقطع 112 279,261 الإنتاج المستقر 250 التآكل أثناء احتراق الغاز 138 الإنتاج المسموح به من بئر الاكتشاف 85 التآكل الحلقي 235 الإنتاج المشترك، توحيد المصالح 299 التآكل بحامض الكربونيك وغيره 279 الإنتاج المقدر رسميًا 225

إطارات ذات تيلة مقواة دائريًا ومن أحد الجانبين 27 أقصى ارتفاع يصل إليه الكباس داخل أسطوانة المحرك 289 أقصى الخلوص 134 إطارات ذات تيلة مقواة من أحد الجانبين 27 أقصى عرض منصة الحفر البحرية 36 إطار جاهز لتركيب زجاج التصوير 226 إقفال، تثبيت 248 إطار مقسم للنوافذ 182 إقلاع، انطلاق، نقل الحركة 281 أطراف، نواتئ صغيرة 83 اكتشاف الأخطاء وتعديلها 76 أطروف مائل 258 اكتشاف مزدوج 94 أطروف مستدير الزوايا 240 أكسيد القصدير 47 أطروف مشطوف 53 أكواب الدوَّار 239 أطروف مفلطح 162 أكواب الفقاقيع 38 إطلاق الغاز 83, 122 أكواجل 15 إطلاق الغاز التفاضلي 83 إطلاق أنبوب محشور في البئر بالحفر حوله 305 أكوامارين 15 أطواف، أجزاء السقف العائم 211 الأجزاء المعدنية التي يصنع منها جهاز الحفر الدقاق 234 أطواق تثبيت خطوط الأنابيب 235 الإجهاد 215, 230, 270, 284, 291 الأجهزة الرافعة 89 أطواق ربط 235 إعادة 74, 97, 908, 212, 226, 227, 230, 231, الأجهزة الرقمية والكهربائية وأجهزة القياس 83 الأجهزة الكهربائية المنزلية 98 274 ,263 ,234 ,232 الاحتراق اللحظى للوقود 119 إعادة الانحاز 227 إعادة التبليط 230 الاحتياطي الثابت وجوده 218 الاحتياطي المحتمل وجوده 212 إعادة التسجيل 208 إعادة العادم إلى الأسطوانات 212 الاحتياطي المرجح وجوده 216 إعادة تشغيل البئر 234 الاحديداب 39 الإحلال 81, 231 إعادة تشكيل، تعديل 232 الاختبار بالعوامة 111 إعادة كساء السطح 232 الاختبار بجهاز الفرز 250 إعداد أجهزة حفر كاملة للتصدير 103 الاختبار بضغط السوائل 142 أعمال الإصلاح 230 الاختبار بمضخة نزح 22 أعمال الصيانة 314 الأدلة الرمزية 59 أعمال ترابية 96 الإذابة الانتقائية 249 أعمال تكميلية 292 الأرض الطبيعية 184 أعمدة أرضية 96 الإزاحة الإيجابية 212, 303 أغطية أنابيب نقل عزم اللي 289 أغطية منافذ التهوية في السطح 238 الإزاحة المزجية 176 الازدواج الوظيفي لوحدة التشغيل المركزية 196 أفق الانكسار 229 الأساليب الفنية للترميز 59 اقتصاديات الحجم 97 الاستبقاء الإيجابي 212 أقدام مكعبة في الدقيقة 73 الاستشعاع 114 أقراص قلب عضو الإنتاج 16

سفلت لزج 36	إسمنت خفيف 161
سفلت لطلي الأنابيب 204	إسمنت راتنجي 232
سفلت للسطوح 238	إسمنت سريع التجمد 131
سفلت لين 249	إسمنت طيني لزج، إسمنت معدل بالبنتونايت 124
سفلت مؤكسد 31	إسمنت عالي الكثافة 135
سفلت مُؤكسَد 197	إسمنت مائع 50
سفلت متوسط سرعة الجفاف 173	إسمنت معجون بالماء المالح 243
سفلت مُخفَّف أو مُميَّع 74	إسمنت معدل 124, 177
سفلت مخفف سريع الجفاف 225	إسمنت مُقوَّى بالمطاط 158
سفلت مخفف متوسط سرعة الجفاف 173	إسمنت منخفض الكثافة 166
سفلت مدكوك 281	إسمنت نظيف 185
سفلت مستحلب 99	أسنان الكابلات 288
سفلت مشبع بالمواد المعدنية 176	أسنان الكلَّابة 258
سفلت مضغوط 62	أُشابة، سبيكة 11
سفلت مطابق للمواصفات 192	إشارات المرور الموقوتة 109
سفلت مطاطي 240	إشارة إجابة متعددة الترددات 182
سفلت مُطرَّى 115	أشرطة تسجيل قطر البئر 33
سفلت مكرر بالبخار 268	إشعار شحن 252
سفلت ناعم 252	أصباغ المواد الباسطة 103
سفلت نقي 17, 200	إضافات ضبط الإشعال 143
سفلت يخلط ساخنًا 139	إضافة إلى الإسمنت لزيادة حجمه 106
سفلت يفرش ساخنًا 138	إضافة لتحسين خواص الوقود 119
سفين تثبيت، كتلة تثبيت 55	إضافة لزيادة كثافة سوائل الحفر أو الإسمنت المائع 308
سفين لتوجيه الحفر 77	إضافة لزيادة لزوجة طين الحفر 103
سقاط عمودي 194	إضافة لسوائل التكسير 118
سلاك توصيل مقاييس الاهتزازات 249	إضافة لطين الحفر 92
سلاك قياس الاهتزازات في الطبقات البطيئة 308	إضافة للإسمنت 49
سلوب استخراج الكبريت بالهدرجة 141	إضافة لمنع فقد ماء طين الحفر 114
سلوب حقن البخار المتقطع في المكمن 139	إضافة، مادة مضافة 7
سلوب مراجعة المجاميع 54	إضافة مانعة للتجمد 15
سمنت بطيء التجمد 233, 259	إضافة محسِّنة 87
سمنت بطيء الجفاف 166	إضافة مواد صلبة إلى سائل الحفر 182
سمنت بورتلاند 61, 212	إضافة وصلة إلى أنابيب الحفر 168
سىمنت بورتلاند عا <i>دي</i> 61	أضواء متسا طح ة 114
سمنت تثبيت أنابيب تغليف الآبار 191	إطارات ذات تيلة عرضية 223
سمنت جاف 108	إطارات ذات تيلة متقاطعة 71

أساليب تحويلية 67 أسطوانة توصيل أنبوب التغليف القاعى 162 أسطوانة حجز الطبن 179, 181, 310 أساليب تعديل الأخطاء 101 أسطوانة رج مساعدة لأداة الالتقاط 239 أساليب مراحعة الأخطاء 101 أسطوانة سحب العينات 35, 243 أسبستوس مشبع بالأسفلت 17 استئناف ضخ سائل الحفر في الحيز الحلقى عن أسطوانة سحب العينات من قاع البئر 35 طريق أنبوب الحفر 37 أسطوانة سحب عينات السوائل 163 استخراج الزيت بالطاقة الطبيعية للمكمن 216 أسطوانة سد خانقة داخل البئر 220 استخلاص الأبخرة 301 أسطوانة صمامية لحقن الإسمنت في نقاط معينة استخلاص الشمع بالإذابة الكلية والتبلور 227 حول أنبوب التغليف القاعي 249 أسطوانة صمامية متكررة الاستعمال لحقن الإسمنت 233 استخلاص الشمع بالتجزئة 308 أسطوانة عينات نواتج الحفر 310 استخلاص المعلومات 149 أسطوانة غاز 121 استدفاق 185 استطالة، إطالة 99 أسطوانة متراجعة لأخذ العينات 233 أسطوانة مطاطية لأخذ العينات 241 استعادة توازن القشرة الأرضية 151 استعدال وتنظيف الأسنان 53 أسطوانة مطاطية لتنظيف الأنابيب 279 أسطوانة مطاطية لوقاية سلك التسجيل 314 استعمال قطع من آلة في إصلاح آلة أخرى 43 أسطوانة مغناطيسية 168 استمرار المحرك في الدوران بعد إطفائه 83 أسطوانة نافثة لقطع الأنابيب داخل البئر 152 استنزاف/انفصال العنصر السائل 30 أسفلت 17, 18, 31, 36, 62, 74, 99, 111, 132, 138, 139 استنضاض الزيت 88 ,224 ,204 ,202 ,200 ,197 ,192 ,184 ,176 ,173 ,163 ,156 استيعاب المياه 307 أسطوانات الدوَّار 239 ,258 ,252 ,249 ,244 ,243 ,240 ,238 ,236 ,228 ,225 أسطوانة أخد العينات 68 281,268,260 أسفلت الرصف 17, 200 أسطوانة أخذ العينات 41, 68, 239, 243, 313 أسفلت بترولى 202 أسطوانة أخذ العينات الجانبية 243 أسفلت بطيء الجفاف 258 أسطوانة أخذ العينات بجهاز الحفر الدقاق 41 أسفلت حشو 17 أسطوانة أخذ العينات بجهاز الحفر الرحوى 239 أسفلت رملى 243, 244 أسطوانة استقبال سدادة أنابيب الإنتاج 294 أسفلت رملي مخلوط على البارد 244 أسطوانة التقاط احتكاكية 119 أسفلت رملي مخلوط على الساخن 243 أسطوانة الضخ 219, 220 أسطوانة المُرشَّح 107 أسفلت، زفت 18 أسفلت سائل أو مائع 163 أسطوانة بحد ماسى لأخذ العينات 82 أسطوانة تثقيب تستعمل مرة واحدة 103 أسفلت سريع الجفاف 224 أسفلت صلب 260 أسطوانة تسخين الزيت لقياس كثافته 141 أسفلت صلد 132 أسطوانة تشغيل الفرملة الهوائية 9 أسفلت طبيعي 156, 184 أسطوانة تشغيل المضخة، غلاف المضخة القاعية 314 أسفلت عالى اللزوجة 200 أسطوانة تنظيف أنبوب التغليف 312

إرساء إلى عامات متعددة 182	أدوات الدك الاهتزازية 302		
إرساء إلى عامة مفردة 256	أدوات أنبوبية 206		
إرساء أنبوب التغليف 157	أدوات إنزال ورفع أجهزة الآبار البحرية 274		
إرساء برجي 296	أدوات تثبيت الأنابيب أثناء ربطها 225		
إرسال أو إذاعة موجهة 25	أدوات تركيب الحشيات العازلة في الآبار البحرية 274		
إزار 24, 259, 305	أدوات تركيب أنبوب وقاية الطبقة المنتجة 246		
إزار الجدار 24	أدوات تركيب وإزالة واقيات أنابيب الحفر 147		
إزار من الصفيح المضلع 305	أدوات تسنين الأنابيب 206		
إزالة الإجهاد 230, 270	أدوات تكسير 118		
إزالة الأسفلت بالبروبان 218	أدوات تنظيف البئر 57		
إزالة الأنقاض 57	أدوات حزم 270		
إزالة الشمع 81, 87, 144, 256	أدوات حل الأنابيب 21		
إزالة الشمع بالإذابة 87, 144, 256	أدوات حل السدادات 209		
إزالة الشمع بالإذابة على مراحل 144	أدوات دك الحصى في قاع الآبار 128		
إزالة الشمع بالإذابة على مرحلتين 87	أدوات شطف أطراف الأنابيب 204		
إزالة الغبار بالهواء المضغوط 9	أدوات صيانة الآبار الشغالة 220		
إزالة الكبريت 47, 80, 82, 141, 142, 292	أدوات فصل الطبقات المنتجة في الآبار البحرية 275		
إزالة الكبريت بالهيدروجين 141, 142, 292	أدوات قص الأنابيب 204		
إزالة الكبريت بالهيدروجين ووسيط كيميائي 142, 292	أدوات كهربائية 214		
إزالة الكبريت بالوسيط الكيميائي 47	أدوات لإنجاز الآبار تمر داخل أنابيب الحفر 120		
إزالة الكربون 77	أدوات معادلة الضغط لفك الصمامات الحاجزة 21		
إزالة اللون 77	أدوات معالجة العينات 68		
إزالة الماء من الطبقات الحاملة للزيت، إزالة العائق المائي 305	أدوات مقاومة للشرر 187		
إزالة الملح 80, 106	أدوات منع فقد سائل الحفر 165		
إزالة نواتج الحفر بالغاز المضغوط 121	أدوات وصل السير 27		
إزالة نواتج الحفر بالهواء المضغوط 9	أذرع توصيل 211		
ازدياد اللزوجة والتصلب بالرج 83	أذرع ضخ ساقطة في البئر 199		
إزميل 41, 48, 51, 55, 59, 69, 107	إراحة الحمل لزيادة الوزن الواقع على المِثْقَب 257		
إزميل النحت 55	أرباح تخيلية 251		
إزميل تعليم المركز 51	ارتجاج أذرع الضخ 237		
إزميل جلفطة 48	ارتداد 90, 233		
إزميل حاد السن 177	ارتفاع السقف 133		
إزميل قطع على البارد 59	ارتفاع عمود الماء 142		
إزميل للشفاء 109	ارتفاع مفاجئ في سرعة دوران المحرك 139		
إزميل (مِثْقَب) جهاز الحفر الدقاق 41	ارتفاع نسبة الغاز في الزيت 135		
أساس برج الحفر 275	اردواز 257		

أداة التقاط قابضة تفك هيدروليكيًا 140 اختتاق مضخة الطبن 286 أداة التقاط قايضة تتزل بواسطة سلك القياس 313 أخدود 43 أداة التقاط قايضة قابلة للفك 230 أخذ العينات 41, 68, 239, 243, 282, 285, 313 أخذ عينات الصخور الجوفية بواسطة سلك تسجيل أداة التقاط قابضة للقطع القصيرة 253 خصائص الآبار 313 أداة التقاط قاطعة داخلية 149 أخذ عينات صخور جوفية معينة 194 أداة التقاط مستدقة الطرف 282 أخذ عينات من الصخور الخارجة مع طين الحفر 48 أداة التقاط ملولية الرأس 204 أخذ عينة نموذجية من سوائل المكمن 275 أداة أو عملية منفذة بأقل التكاليف 211 إخراج الأنابيب كلها من البئر 35 أداة بدء الحفر المائل 155 إخراج الأنابيب من البئر 179, 292 أداة ترقيم أو تعليم 170 إخراج الأنابيب من البئر وإعادة إنزالها 292 أداة تضييق فتحات الأنابيب 284 إخراج أنابيب الحفر من البئر 168, 219 أداة تعمل بالهواء المضغوط 210 إخراج وإنزال أنابيب الإنتاج 294 أداة تقويم ثقب البئر 155 أخصائي طين الحفر 180, 181 أداة توصيل الأسلاك 284 إخفاق المرساة لرخاوة قاع البحر 22 أداة توصيل السلاسل الدرفيلية 52 أخف المقطرات 289 أداة توصيل سلك التوجيه برأس الآبار البحرية 274 أداة اختبار تفصل الطبقات داخل البئر 249 أداة ثقيلة لتكسير اللقطات داخل البئر 153 أداة استعدال وتنظيف أسنان الأنابيب 286 أداة ريط، مادة الترابط، مادة لاصقة 28 أداة التقاط 33, 35, 56, 56, 140, 140, 149, 153, 160, 179, أداة سحب التروس 124 ,262 ,260 ,254 ,253 ,239 ,238 ,233 ,230 ,204 ,196 أداة سحب هيدروليكية 219 313 ,305 ,294 ,282 ,276 أداة قابضة لالتقاط أنابيب التغليف بعد تركيب حلقة احتجاز الطين 46 أداة التقاط أذرع الضخ من البئر 179 أداة قاطعة هيدروليكية تعمل تحت الماء 298 أداة التقاط السلك المقطوع في البئر 313 أداة التقاط القطع الثقيلة 153 أداة قامطة لإصلاح أنابيب التغليف 258 أداة قطع الأنابيب 204, 305 أداة التقاط القطع الصغيرة 33, 233 أداة قطع الأنابيب المدفونة في البئر بعد الحفر حولها 305 أداة التقاط القطع الصغيرة بقلب دورة الطين 233 أداة قطع السلك المحشور في البئر 313 أداة التقاط أنابيب الإنتاج 294 أداة قطع سلك التنظيف 244 أداة التقاط أنبوب الحفر حول اللقطة المدفونة 305 أداة التقاط تحفر حول الأنبوب المحشور وتفكه وتسحبه 305 أداة لرفع وتحريك أنابيب الحفر 205 أداة للحفر المائل 96 أداة التقاط ذراع المضخة 276 أداة مسح وقطع الأنابيب 206 أداة التقاط قابضة بأسنان يسارية اللولبة 160 أداة نزع إطار العجلة الخارجي 25 أداة التقاط قابضة بجلبة للحبل 238 أداة وقاية من زيادة الحمل 196 أداة التقاط قابضة برأس مستدق 262 أداة التقاط قابضة بفتحة جانبية 254 إدارة التقاط قاطعة من الخارج 103 أدوات إصلاح أنابيب التغليف 46 أداة التقاط قابضة تسمح بمرور الطين 56 أدوات التوجيه 193 أداة التقاط قابضة تفك بحركة دورانية 239

إحكام ربط الأنبوب بلفه دورة إضافية 168 اختبار الكشف عن المركبات الكبريتية في زيوت الوقود الخفيفة 86 إحلال بيانات حديدة محل المسحلة في الذاكرة 196 اختيار المحاور الثلاثة 292 أحماض نفتينية 184 اختيار المستحلب 100 أحواض الطين 181 اختيار النقطة الثابتة 267 اختيارات التقييم 101 اختبار الهبوط، اختبار الخسوف 259 اختبارات غرف الرطوبة 139 اختبار إنتاجية البئر الابتدائية 146 اختبار استخراج الأسفلت 17 اختبار إنتاجية تكون بين حشيتين عازلتين 269 اختيار الآبار 310 اختبار تحديد نقطة انفجار أنبوب التغليف 159 اختبار الابتلال والكبس 143 اختبار تدفق الغاز الحر 192 اختبار الاحتراق 40 اختبار الأكسدة العملي 27 اختبار تزايد الضغط في البئر 214 اختبار الأنابيب بالمطرقة 132 اختبار تزايد الضغط في قاع البئر 34 اختبار الإنتاج 113 اختبار تقدير كمية البنزين في الغاز الطبيعي 106 اختبار تقدير كمية رواسب القاع والماء في عينات الزيت أو اختبار الإنتاجية أثناء الحفر 91, 93, 117, 225 المستحلب 52 اختيار الانثناء 27 اختبار تقطيري بطريقة الجمعية الأمريكية لاختبار المواد 18 اختبار الانحناء، اختبار الثني 27 اختبار جيوفيزيائي 126 اختبار الانضغاط البسيط 297 اختبار حرارة التشغيل 134 اختبار الانضغاط القطرى للخرسانة 63 اختبار درجة الأوكتان 81 اختبار البرى أو التآكل 5 اختبار سرعة الصوت في الطبقات 302 اختبار التآكل بالاحتكاك، اختبار الفرك 18 اختبار شدة اللون 60 اختبار الترسيب 248 اختبار عزل كابلات الفلطية العالية 136 اختبار الترويق 99 اختبار عينة زيت خام بآلة نابذة 235 اختبار التعرية 272 اختبار فك المستحلب 34 اختبار التفتت 225 اختبار قوة التيار الكهربائي 164 اختبار التمييز 142 اختبار كاليفورنيا لنسبة التحمل 42 اختبار الثبات 238, 265, 285 اختبار كثافة التربة في مكان العمل 106 اختبار الثبات الحراري 285 اختبار لتقدير كمية البنزين في الغاز الطبيعى 53 اختبار الثبات بالأسطوانات 238 اختبار متانة الوصلات 187 اختبار الخلو من الغاز 121 اختبار معملی 27 اختبار الخواص المنظفة 81 اختبار مقاومة الترغى 15 اختبار الضغط عند رأس أنبوب التغليف 46 اختبار من النوع الحركي 96 اختبار الطين 182 اختبار نسبة الرطوبة 177 اختبار القدرة الإنتاجية للبئر 213 اختبار نسبة الفجوات 200, 262 اختبار القص 252 اختزال المعلومات الأولية 225 اختبار القص في الصناديق 252 اختلاف درجات اللزوجة 303 اختبار الكشف بالتدفق المغناطيسي 168

أحهزة قياس 147, 153, 275 أجهزة إدارة معامل فرز الغاز من الزيت 189 أحهزة قياس الضغط الحوفي 275 أحهزة إرساء 178 أجهزة كهربائية لنقل الأنابيب 213 أجهزة استخلاص الأبخرة 301 أجهزة استخلاص الزيت 190 أجهزة مراقبة اختبار إنتاجية الآبار 309 أحهزة مراقبة التدفق 112, 273 أجهزة الإنتاج الثانوي بالحرارة 285 أجهزة الإنتاج من طبقات متعددة 183 أجهزة مراقبة التدفق في الآبار البحرية 273 أجهزة مراقبة الحفر الأوتوماتيكية 19 أجهزة التحكم الزمني في صمامات خطوط الجريان 287 أجهزة مراقبة الحفر المائل 84 أحهزة التحكم في الآبار 273, 274, 309 أجهزة مراقبة الضخ الهيدروليكي 140 أجهزة التحكم في الآبار البحرية 273, 274 أجهزة مراقبة الضغط 215 أجهزة التحكم في المحرك الكهربائي 98 أجهزة مراقبة الغاز 121 أجهزة التحكم في تركيبات رأس الآبار البحرية 274 أجهزة الرفع 89, 136, 160, 288 أجهزة مراقبة انحراف الآبار 89 أجهزة القياس البحرية 188 أجهزة مراقبة تسجيل خصائص الآبار 279 أجهزة مراقبة تسرب السائل بدون عوامة 111 أجهزة القياس بواسطة سلك تسجيل خصائص الآبار 313 أجهزة القياس عن بعد 283 أجهزة مراقبة درجة الحرارة 283 أجهزة أمان المحرك 100 أجهزة مراقبة سرعة الضخ 221 أجهزة إنتاج أوتوماتيكية 19 أجهزة مراقبة ضغط الغاز 122 أجهزة مراقبة كثافة السائل 163 أجهزة تحكم عن بعد تعمل بالهواء المضغوط 10 أجهزة تحكم هيدروليكية 140 أجهزة مراقبة منسوب السائل 163 أجهزة تسجيل تتابع الأحداث 250 أجهزة مزج 30 أجهزة تسجيل حركات الموج الرأسية 308 أجهزة معالجة نواتج الحفر الصاعدة مع الطين وغسلها 180 أجهزة تشغيل الصمامات 300 أجهزة منع الاهتزاز، منع الاهتزاز 302 أجهزة تشغيل بمنسوب السائل 113 أجهزة نقل الأنابيب 205 أجهزة نقل الطبن 180 أجهزة تشغيل محطات نقل الغاز 123 أجهزة وقف العمل التلقائية 147 أجهزة تشغيل مرافق إنتاج وتصنيع الزيت أو الغاز 159 أحادي الميل 178 أجهزة تعمل بالضغط 215 أجهزة تنظيم الغمر بالماء 306 احتراق 61, 62, 138, 143 احتراق، اشتعال 143 أجهزة تتقية 221 احتراق الوقود في الهواء المضغوط 62 أجهزة حرارية 285 أجهزة ضبط الموقع الميكانيكية 96 احتياجات التشغيل 193 احتياطات السلامة 242 أجهزة ضبط بالإشارات الصوتية 6 أحجار مغربلة 246 أجهزة ضبط مانعة ثوران الآبار 33 إحداثيات سمتية 129 أجهزة ضبط موقع السفينة بالإشارات الصوتية 7 أحد أسنان بكرة سحب سلسلة المرساة 311 أجهزة ضغط الهواء المضغوط 10 إحكام الربط بمفتاح 168 أجهزة عكس دورة الطين 233 إحكام ربط الأنابيب بالمفتاح 38 أجهزة فحص الآبار 310

فهرس ببعض المصطلحات العربية

آلة قياس الخطوط المنحنية 238 آلة كاتبة على أشرطة بالستيك 282 آبار حقن الماء الواصلة إلى القار 306 آلة لحام نقطى 264 آجر مفرغ 9, 137 آلة لشق الطرق وحفر الخنادق نوع سول 261 آخر أسنان الأنبوب الداخلة في أسنان الوصلة 157 آلة لعمل الخرائط 212 آلات الورش 167 آلة لولبة الصواميل 187 آلة اتباع القوس 73 آلة هيدروليكية لثنى الأنابيب 140 آلة التقاط الأنابيب من على الحمالة وإليها 205 آلة النسخ 231 أبراج صخرية 204, 237 آلة تحميل بدلو 38 إبرة إشعال 143 آلة تحميل بقادوس 257 إبرى 6, 185 آلة تسنين الأنابيب 136, 206 أبعاد أجزاء السفينة 245 آلة تسوية البراميل 94 أبعاد السفينة 252 آلة تشكيل حواف الرصف 97 إتاوة أو ريع صاحب الأرض 157 آلة تفريز 175, 286 اتحاه ميل الطبقة 84 آلة تفريز أسنان اللوالب 286 اتصالات لاسلكية 223 آلة تقويم الأنابيب 205 اتصال احتكاكى 241 آلة تنظيف الأنابيب 204 اتصال سطحى 278 آلة تنظيف بنفث الرمل 30 اتصال مباشر 84 آلة توجيه شعلة القص 74 اتفاقية تشغيل من الباطن 105 آلة توسيع الأنابيب 205 اتفاقية متعددة الأطراف 182 آلة ثقب الصفائح المعدنية 156 أثير بترولى 202 آلة حفر الأنفاق 34 أجرة الحفر بالقدم 116 آلة دق المسامير 224 أجرة المقاول أثناء إيقاف الحفر بناء على طلب آلة رش الملاط الإسمنتي 63 صاحب العمل 254 آلة زحافة لفحص خطوط الأنابيب 206 أجرة جهاز الحفر في اليوم 75 آلة سحب الأنابيب 205 أجزاء أداة الالتقاط القابضة 130, 196 آلة سحب أنابيب التغليف 46 أجزاء أداة التقاط القطع بقلب دورة الطين 233 آلة شطف حواف الأنابيب 27 أحزاء أداة التقاط قايضة 35 آلة صقل الخرسانة 63 أجزاء دلو التقاط القطع الصغيرة 153 آلة صنفرة 278 إجهاد الالتواء 289 آلة ضغط المعادن 11 إحهاد القص 252 آلة طرد مركزي 52 أجهزة إدارة المضخات 220 آلة قص الحشيات 123

العربية، لتسهم الشركة بذلك، مرة أخرى، وضمن العديد من المبادرات والمشاريع الأخرى، في مسيرة التطور والنماء التي تنتهجها مملكتنا الحبيبة.

وإن أرامكو السعودية، إذ تصدر هذه النسخة المطبوعة من هذا القاموس، لتتطلع في قادم الأيام إلى إصدارها إلكترونيًا، مع جميع ما يتبع ذلك من مزايا وفوائد، مثل إمكانية الاطلاع عليه والاستفادة منه من قبل جميع الأفراد والجهات المهتمة في كل زمان ومكان، واقتراح ما يلزم لتحسينه وتحديثه بل وتنقيحه إذا ما دعت الضرورة إلى ذلك، إلى غير ذلك من المزايا والفوائد العديدة التي يتيحها العالم الافتراضي. ختامًا، لا يفوتنا في هذه العجالة أن نشكر كل من أسهم في وضع هذا المرجع وتنقيحه وطباعته، ونأمل أن يحقق ما نطمح إليه ويخدم الباحثين عن المعرفة من أهل الاختصاص.

> قسم الترجمة أرامكو السعودية



مقدمة

قبل ما يزيد عن خمسة وثمانين عامًا، ومع انطلاق الشرارة الأولى لاكتشاف النفط في المملكة، تأسس قسم الترجمة في شركة الزيت العربية الأمريكية (أرامكو) آنذاك، أو شركة الزيت العربية السعودية) حاليًا، تحت اسم "قسم الدراسات العربية" وذلك لمساعدة الرعيل الأول من موظفي الشركة، الذين كان السواد الأعظم منهم من غير المتحدثين بالعربية، على التواصل مع الجهات الرسمية في الدولة فيما يتعلق بأعمال الشركة وأنشطتها النفطية، إلى جانب ما يلزم للتواصل مع زملائهم وقرنائهم داخل الشركة.

ومع مرور الزمن، أخذ هذا القسم الوليد يكبر شيئًا فشيئًا، ليتمكن، على مر السنين، من بناء إرث تليد من المعاجم والقواميس الثنائية اللغة، بدءًا من مجال الأعمال الرئيسة للشركة، وهي النفط والغاز، ومرورًا بالمصطلحات الهندسية والكيميائية والفنية وأسماء المواد والأدوات والمعدات المستخدمة في هذين القطاعين.

وتزامن ذلك كله مع تركيز الشركة على إرساء قواعدها وترسيخ أركانها في قطاعي النفط والغاز على الصعيدين الداخلي والخارجي، لتتصدر في نهاية المطاف كبريات شركات النفط الوطنية والدولية في العالم، مع اهتمامها بالمجتمع الذي تعمل فيه، لتسهم في تطويره وإحداث نقلة نوعية فيه في عدد من المجالات الحيوية، مثل التعليم والصحة والبيئة والترفيه، وهو الأمر الذي أدى بها، في نهاية المطاف، إلى إنشاء كيانات خاصة داخل الشركة تُعنى بهذه المجالات. واستمرارًا لهذه المسيرة، ارتأت أرامكو السعودية المساهمة بجزء يسير من إرث قسم الترجمة العريق لديها في خدمة المجتمع بصفة عامة، لتتمخض هذه الرؤية عن إصدار مرجعين هما دليل التحرير العربي في أرامكو السعودية، الذي صدر في عام 2016، وهذا القاموس، "قاموس أرامكو السعودية للنفط والغاز"، ليسهما في تعميم الفائدة على جميع فئات المجتمع من كُتَّاب في المجالات الفنية ومعلمين ومتعلمين ومتخصصين ومهنيين بصفة عامة، ومترجمين بصفة خاصة، ويسدًا من الفجوة التي يعاني منها المجتمع في هذا المجال.

ولعله من نافلة القول أن نذكر في هذا المقام أن هذه الجهود تتسق مع ما ورد من غايات وأهداف في برنامج التحول الوطني 2020 ورؤية المملكة 2030 اللتين رسمتهما حكومتنا الرشيدة، وتحديدًا فيما يتعلق بنقل الخبرة والمعرفة من غير العربية إلى



تنويه وإخلاء مسؤولية

يود قسم الترجمة في أرامكو السعودية أن ينوه إلى أن المصطلحات الواردة في ثنايا هذا القاموس هي خلاصة تجارب وخبرات أجيال متعاقبة من المترجمين الذين عملوا في القسم على مدى عدة عقود من الزمن. وبطبيعة الحال، ولأسباب لا تخفي على كل من يعمل في حقل الترجمة، كان هؤلاء المترجمون يتحدرون من مدراس ترجمية متعددة ومشارب أسلوبية مختلفة، بل متباينة أحيانًا في بعض تفاصيلها. ولذلك، قد يجد المطلع على بعض هذه المصطلحات أنها لا تتفق مع غيرها من المصطلحات التي اعتاد عليها أو تلك التي يجدها في القواميس والمراجع الأخرى التي تزخر بها المكتبة العربية. وكما هو الحال مع عوامل الانتماءات والمشارب الترجمية المختلفة، تلعب العوامل الشخصية والمؤسسية والزمانية والمكانية دورًا حاسمًا في مدى تقبل هذه الترجمة أو تلك أو رفضهما. فما يستحسنه هذا المترجم، قد يرفضه مترجم آخر، وهكذا دواليك. بل إن هذا وذاك قد يُضطران إلى قبول ترجمة بعينها أو رفضها على غير مرادهما وقناعاتهما رهنًا بظروف محددة تحيط بالمادة المترجمة أو الجهة المستهدفة، على سبيل المثال. ولذلك كله، إضافة إلى العديد من العوامل الأخرى التي لا تتسع لها هذه العجالة، فإننا نقرر أن المصطلحات الواردة في هذا القاموس ليست بالضرورة هي الوحيدة الصحيحة التي نطمح أن نلزم المترجم بها، بل قد تسعه مصطلحات أخرى يجدها في غير هذا القاموس، أو حتى مصطلحات ينحتها هو بنفسه. ولكنها المصطلحات المعتمدة في أرامكو السعودية.



قاموس أرامكو السعودية للنفط والغاز إنجليزي-عربي